



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109665176 A

(43)申请公布日 2019. 04. 23

(21)申请号 201910035433.3

(22)申请日 2019.01.15

(71)申请人 天津商业大学

地址 300134 天津市北辰区津霸公路东口

(72)发明人 郭玉花

(74)专利代理机构 天津市三利专利商标代理有

限公司 12107

代理人 仝林叶

(51)Int.Cl.

B65D 5/50(2006.01)

B65D 5/56(2006.01)

B65D 5/30(2006.01)

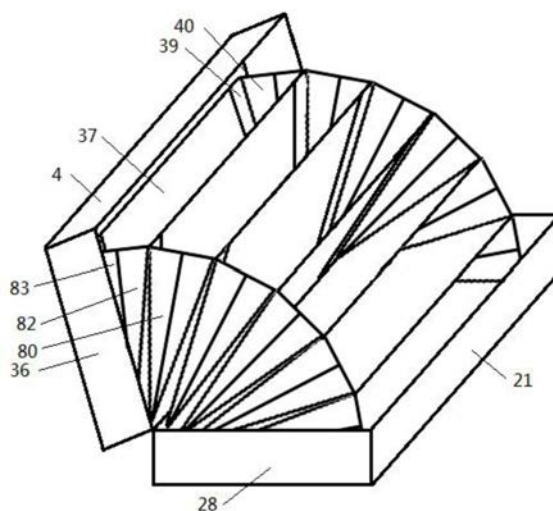
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54)发明名称

一种风琴式内衬包装盒

(57)摘要

本发明公开了一种风琴式内衬包装盒。本发明包装盒包括外盒和内衬，外盒为摇盖式包装盒，内衬为风琴式结构。外盒一纸成型，包括盖盒和底盒。内衬根据需要由多个侧面为可折叠三角形的单侧开口结构组成，用于插放物品。本发明的风琴式内衬包装盒将扁平状小商品插入单侧开口结构，可以起到很好的保护作用。包装盒打开外盒后，内衬开口结构张开，商品起到很好的展示作用，且便于取用。包装盒造型美观新颖，促销性和展示性好。



1. 一种风琴式内衬包装盒,其特征在于,所述包装盒包括外盒和内衬,所述外盒为摇盖式包装盒,内衬为风琴式结构;

所述外盒一纸成型,包括盖盒和底盒,所述外盒包括依次折叠连接的第一粘合襟片(7)、左端内板(6)、左顶板(5)、左端外板(4)、左底板(2)、左连接板(15)、右连接板(31)、右底板(20)、右端外板(21)、右顶板(23)、右端内板(24)和第二粘合襟片(25),所述左底板(2)的上侧依次与左后外板(9)、左后顶板(11)和左后内板(12)折叠连接,所述左底板(2)的下侧依次与左前外板(36)、左前顶板(35)和左前内板(34)折叠连接,所述左后外板(9)的左侧与第一防尘襟片(8)折叠连接,左后外板(9)的右侧与第三粘合襟片(13)折叠连接;所述左后内板(12)的左侧与第二防尘襟片(10)折叠连接,所述左前外板(36)的左侧与第三防尘襟片(3)折叠连接,左前外板(36)的右侧与第四粘合襟片(33)折叠连接;所述左前内板(34)的左侧与第四防尘襟片(1)折叠连接;所述右底板(20)的上侧依次与右后外板(18)、右后顶板(17)和右后内板(16)折叠连接,所述右底板(20)的下侧依次与右前外板(28)、右前顶板(29)和右前内板(30)折叠连接;所述右后外板(18)的左侧与第五粘合襟片(14)折叠连接,右后外板(18)的右侧与第五防尘襟片(22)折叠连接;所述右后内板(16)的右侧与第六防尘襟片(19)折叠连接,所述右前外板(28)的左侧与第六粘合襟片(32)折叠连接,右前外板(28)的右侧与第七防尘襟片(26)折叠连接;所述右前内板(30)的右侧与第八防尘襟片(27)折叠连接;

所述内衬由多个侧面为可折叠三角形的单侧开口结构组成,用于插放物品。

2. 根据权利要求1所述的风琴式内衬包装盒,其特征在于,所述内衬由6个单侧开口结构组成,包括依次折叠连接的第一斜板(37)、第二斜板(38)、第三斜板(42)、第四斜板(43)、第五斜板(47)、第六斜板(48)、第七斜板(52)、第八斜板(53)、第九斜板(57)、第十斜板(58)、第十一斜板(62)和第十二斜板(63),所述第二斜板(38)的上侧依次与第二斜板第一后板(41)、第二斜板第二后板(40)、第二斜板后粘合片(39)折叠连接,第二斜板(38)的下侧依次与第二斜板第一前板(82)、第二斜板第二前板(83)和第二斜板前粘合片(84)折叠连接,所述第四斜板(43)的上侧依次与第四斜板第一后板(46)、第四斜板第二后板(45)和第四斜板后粘合片(44)折叠连接,第四斜板(43)的下侧依次与第四斜板第一前板(79)、第四斜板第二前板(80)和第四斜板前粘合片(81)折叠连接,所述第六斜板(48)的上侧依次与第六斜板第一后板(51)、第六斜板第二后板(50)和第六斜板后粘合片(49)折叠连接,第六斜板(48)的下侧依次与第六斜板第一前板(76)、第六斜板第二前板(77)和第六斜板前粘合片(78)折叠连接,所述第八斜板(53)的上侧依次与第八斜板第一后板(56)、第八斜板第二后板(55)和第八斜板后粘合片(54)折叠连接,第八斜板(53)的下侧依次与第八斜板第一前板(73)、第八斜板第二前板(74)和第八斜板前粘合片(75)折叠连接,所述第十斜板(58)的上侧依次与第十斜板第一后板(61)、第十斜板第二后板(60)和第十斜板后粘合片(59)折叠连接,第十斜板(58)的下侧依次与第十斜板第一前板(70)、第十斜板第二前板(71)和第十斜板前粘合片(72)折叠连接,所述第十二斜板(63)的上侧依次与第十二斜板第一后板(66)、第十二斜板第二后板(65)和第十二斜板后粘合片(64)折叠连接,第十二斜板(63)的下侧依次与第十二斜板第一前板(67)、第十二斜板第二前板(68)和第十二斜板前粘合片(69)折叠连接。

一种风琴式内衬包装盒

技术领域

[0001] 本发明涉及包装技术领域,特别是涉及一种风琴式内衬包装盒。

背景技术

[0002] 目前,市面上小商品分类包装盒非常少见,仅有的小商品分类包装盒一般以间壁分隔,对于某些商品的保护性和展示性不强。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对现有技术中存在的技术缺陷,而提供一种风琴式内衬包装盒,包装盒包括外盒和风琴式内衬,将扁平状小商品插入单侧开口结构,可以起到很好的保护作用,打开外盒后,内衬开口结构张开,商品起到很好的展示作用,且便于取用。

[0004] 为实现本发明的目的所采用的技术方案是:

[0005] 一种风琴式内衬包装盒,其特征在于,所述包装盒包括外盒和内衬,所述外盒为摇盖式包装盒,内衬为风琴式结构。

[0006] 所述外盒一纸成型,包括盖盒和底盒。外盒包括依次折叠连接的第一粘合襟片7、左端内板6、左顶板5、左端外板4、左底板2、左连接板15、右连接板31、右底板20、右端外板21、右顶板23、右端内板24和第二粘合襟片25。左底板2的上侧依次与左后外板9、左后顶板11和左后内板12折叠连接,左底板2的下侧依次与左前外板36、左前顶板35和左前内板34折叠连接。左后外板9的左侧与第一防尘襟片8折叠连接,右侧与第三粘合襟片13折叠连接;左后内板12的左侧与第二防尘襟片10折叠连接。左前外板36的左侧与第三防尘襟片3折叠连接,右侧与第四粘合襟片33折叠连接;左前内板34的左侧与第四防尘襟片1折叠连接。右底板20的上侧依次与右后外板18、右后顶板17和右后内板16折叠连接,右底板20的下侧依次与右前外板28、右前顶板29和右前内板30折叠连接。右后外板18的左侧与第五粘合襟片14折叠连接,右侧与第五防尘襟片22折叠连接;右后内板16的右侧与第六防尘襟片19折叠连接。右前外板28的左侧与第六粘合襟片32折叠连接,右侧与第七防尘襟片26折叠连接;右前内板30的右侧与第八防尘襟片27折叠连接。

[0007] 内衬根据需要由多个侧面为可折叠三角形的单侧开口结构组成,用于插放物品。本实施例中,由6个单侧开口结构组成,包括依次折叠连接的第一斜板37、第二斜板38、第三斜板42、第四斜板43、第五斜板47、第六斜板48、第七斜板52、第八斜板53、第九斜板57、第十斜板58、第十一斜板62和第十二斜板63。第二斜板38的上侧依次与第二斜板第一后板41、第二斜板第二后板40、第二斜板后粘合片39折叠连接,下侧依次与第二斜板第一前板82、第二斜板第二前板83和第二斜板前粘合片84折叠连接。第四斜板43的上侧依次与第四斜板第一后板46、第四斜板第二后板45和第四斜板后粘合片44折叠连接,下侧依次与第四斜板第一前板79、第四斜板第二前板80和第四斜板前粘合片81折叠连接。第六斜板48的上侧依次与第六斜板第一后板51、第六斜板第二后板50和第六斜板后粘合片49折叠连接,下侧依次与第六斜板第一前板76、第六斜板第二前板77和第六斜板前粘合片78折叠连接。第八斜板53

的上侧依次与第八斜板第一后板56、第八斜板第二后板55和第八斜板后粘合片54折叠连接,下侧依次与第八斜板第一前板73、第八斜板第二前板74和第八斜板前粘合片75折叠连接。第十斜板58的上侧依次与第十斜板第一后板61、第十斜板第二后板60和第十斜板后粘合片59折叠连接,下侧依次与第十斜板第一前板70、第十斜板第二前板71和第十斜板前粘合片72折叠连接。第十二斜板63的上侧依次与第十二斜板第一后板66、第十二斜板第二后板65和第十二斜板后粘合片64折叠连接,下侧依次与第十二斜板第一前板67、第十二斜板第二前板68和第十二斜板前粘合片69折叠连接。

[0008] 所述包装盒可用于多件扁平状小商品的分类包装。

[0009] 本发明具有如下有益效果:

[0010] 1、本发明的包装盒将扁平状小商品插入单侧开口结构,可以起到很好的保护作用。

[0011] 2、本发明的包装盒打开外盒后,内衬开口结构张开,商品起到很好的展示作用,且便于取用。

[0012] 3、本发明的包装盒造型美观新颖,促销性和展示性好。

附图说明

[0013] 图1所示为本发明的包装盒外盒的平面展开图;

[0014] 图2所示为本发明的包装盒外盒的立体结构示意图(外盒打开);

[0015] 图3所示为本发明的包装盒外盒的立体结构示意图(外盒部分打开);

[0016] 图4所示为本发明的包装盒外盒的立体结构示意图(外盒闭合);

[0017] 图5所示为本发明的包装盒内衬的平面展开图;

[0018] 图6所示为本发明的包装盒内衬的立体结构示意图一;

[0019] 图7所示为本发明的包装盒内衬的立体结构示意图二;

[0020] 图8所示为本发明的包装盒内衬中单侧开口结构的立体示意图(扁平状);

[0021] 图9所示为本发明的包装盒内衬中单侧开口结构的立体示意图(撑开状);

[0022] 图10所示为本发明的包装盒组合结构示意图。

具体实施方式

[0023] 以下结合附图和具体实施例对本发明作进一步详细说明。

[0024] 本发明的风琴式内衬包装盒的示意图如图1-图10所示。包装盒包括外盒和内衬,外盒为摇盖式包装盒,内衬为风琴式结构。

[0025] 外盒一纸成型,包括盖盒和底盒。外盒包括依次折叠连接的第一粘合襟片7、左端内板6、左顶板5、左端外板4、左底板2、左连接板15、右连接板31、右底板20、右端外板21、右顶板23、右端内板24和第二粘合襟片25。左底板2的上侧依次与左后外板9、左后顶板11和左后内板12折叠连接,左底板2的下侧依次与左前外板36、左前顶板35和左前内板34折叠连接。左后外板9的左侧与第一防尘襟片8折叠连接,右侧与第三粘合襟片13折叠连接;左后内板12的左侧与第二防尘襟片10折叠连接。左前外板36的左侧与第三防尘襟片3折叠连接,右侧与第四粘合襟片33折叠连接;左前内板34的左侧与第四防尘襟片1折叠连接。右底板20的上侧依次与右后外板18、右后顶板17和右后内板16折叠连接,右底板20的下侧依次与右前

外板28、右前顶板29和右前内板30折叠连接。右后外板18的左侧与第五粘合襟片14折叠连接,右侧与第五防尘襟片22折叠连接;右后内板16的右侧与第六防尘襟片19折叠连接。右前外板28的左侧与第六粘合襟片32折叠连接,右侧与第七防尘襟片26折叠连接;右前内板30的右侧与第八防尘襟片27折叠连接。

[0026] 内衬根据需要由多个侧面为可折叠三角形的单侧开口结构组成,用于插放物品。本实施例中,由6个单侧开口结构组成,包括依次折叠连接的第一斜板37、第二斜板38、第三斜板42、第四斜板43、第五斜板47、第六斜板48、第七斜板52、第八斜板53、第九斜板57、第十斜板58、第十一斜板62和第十二斜板63。第二斜板38的上侧依次与第二斜板第一后板41、第二斜板第二后板40、第二斜板后粘合片39折叠连接,下侧依次与第二斜板第一前板82、第二斜板第二前板83和第二斜板前粘合片84折叠连接。第四斜板43的上侧依次与第四斜板第一后板46、第四斜板第二后板45和第四斜板后粘合片44折叠连接,下侧依次与第四斜板第一前板79、第四斜板第二前板80和第四斜板前粘合片81折叠连接。第六斜板48的上侧依次与第六斜板第一后板51、第六斜板第二后板50和第六斜板后粘合片49折叠连接,下侧依次与第六斜板第一前板76、第六斜板第二前板77和第六斜板前粘合片78折叠连接。第八斜板53的上侧依次与第八斜板第一后板56、第八斜板第二后板55和第八斜板后粘合片54折叠连接,下侧依次与第八斜板第一前板73、第八斜板第二前板74和第八斜板前粘合片75折叠连接。第十斜板58的上侧依次与第十斜板第一后板61、第十斜板第二后板60和第十斜板后粘合片59折叠连接,下侧依次与第十斜板第一前板70、第十斜板第二前板71和第十斜板前粘合片72折叠连接。第十二斜板63的上侧依次与第十二斜板第一后板66、第十二斜板第二后板65和第十二斜板后粘合片64折叠连接,下侧依次与第十二斜板第一前板67、第十二斜板第二前板68和第十二斜板前粘合片69折叠连接。

[0027] 包装盒可用于多件扁平状小商品的分类包装。

[0028] 成型时,先成型外盒。将左连接板15和右连接板31对折。将左端外板4、左后外板9和左前外板36内折并垂直于左底板2,将左顶板5、左后顶板11和左前顶板35内折并平行于左底板2,将左后内板12和左前内板34内折并垂直于左底板2,将第一防尘襟片8内折,将第二防尘襟片10外折,将第三防尘襟片3内折,将第四防尘襟片1外折,将左端内板6内折,使得第一防尘襟片8、第二防尘襟片10、第三防尘襟片3、第四防尘襟片1位于左端外板4和左端内板6之间,将第一粘合襟片7外折并粘贴于左底板内壁。将第三粘合襟片13和第四粘合襟片33内折并粘贴于左连接板15的内壁。将右后外板18、右端外板21、右前外板28内折并垂直于右底板20,将右后顶板17、右顶板23和右前顶板29内折并平行于右底板20,将右后内板16和右前内板30内折并垂直于右底板20,将第六防尘襟片19外折,将第五防尘襟片22内折,将第七防尘襟片26内折,将第八防尘襟片27外折,将右端内板24内折,使得第六防尘襟片19、第五防尘襟片22、第七防尘襟片26和第八防尘襟片27位于右端外板21和右端内板24之间。将第二粘合襟片25外折并粘贴于右底板20的内壁。将第五粘合襟片14和第六粘合襟片32内折并粘贴于右连接板31的内壁。

[0029] 再成型内衬。本实施例中,选择6个单侧开口结构。将第二斜板38内折,将第三斜板42外折,将第四斜板43内折,将第五斜板47外折,将第六斜板48内折,将第七斜板52外折,将第八斜板53内折,将第九斜板57外折,将第十斜板58内折,将第十一斜板62外折,将第十二斜板63内折。将第二斜板第一后板41和第二斜板第一前板82内折,将第二斜板第二后板40

和第二斜板第二前板83外折,将第二斜板后粘合片39和第二斜板前粘合片84分别内折并粘贴于第一斜板37的内壁;将第四斜板第一后板46和第四斜板第一前板79内折,将第四斜板第二后板45和第四斜板第二前板80外折,将第四斜板后粘合片44和第四斜板前粘合片81内折并粘贴于第三斜板42的内壁;将第六斜板第一后板51和第六斜板第一前板76内折,将第六斜板第二后板50和第六斜板第二前板77外折,将第六斜板后粘合片49和第六斜板前粘合片78内折并粘贴于第五斜板47的内壁;将第八斜板第一后板56和第八斜板第一前板73内折,将第八斜板第二后板55和第八斜板第二前板74外折,将第八斜板后粘合片54和第八斜板前粘合片75内折并粘贴于第七斜板52的内壁;将第十斜板第一后板61和第十斜板第一前板70内折,将第十斜板第二后板60和第十斜板第二前板71外折,将第十斜板后粘合片59和第十斜板前粘合片72内折并粘贴于第九斜板57的内壁;将第十二斜板第一后板66和第十二斜板第一前板67内折,将第十二斜板第二后板65和第十二斜板第二前板68外折,将第十二斜板后粘合片64和第十二斜板前粘合片69内折并粘贴于第十一斜板62的内壁,完成内衬的成型。

[0030] 将内衬的第一斜板37粘贴于外盒左底板2的内壁,将内衬的第十二斜板63粘贴于外盒的右底板20的内壁,完成包装盒的成型。

[0031] 将商品分类插入单侧开口结构,完成包装。

[0032] 本发明的风琴式内衬包装盒将扁平状小商品插入单侧开口结构,可以起到很好的保护作用。包装盒打开外盒后,内衬开口结构张开,商品起到很好的展示作用,且便于取用。包装盒造型美观新颖,促销性和展示性好。

[0033] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出的是,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。

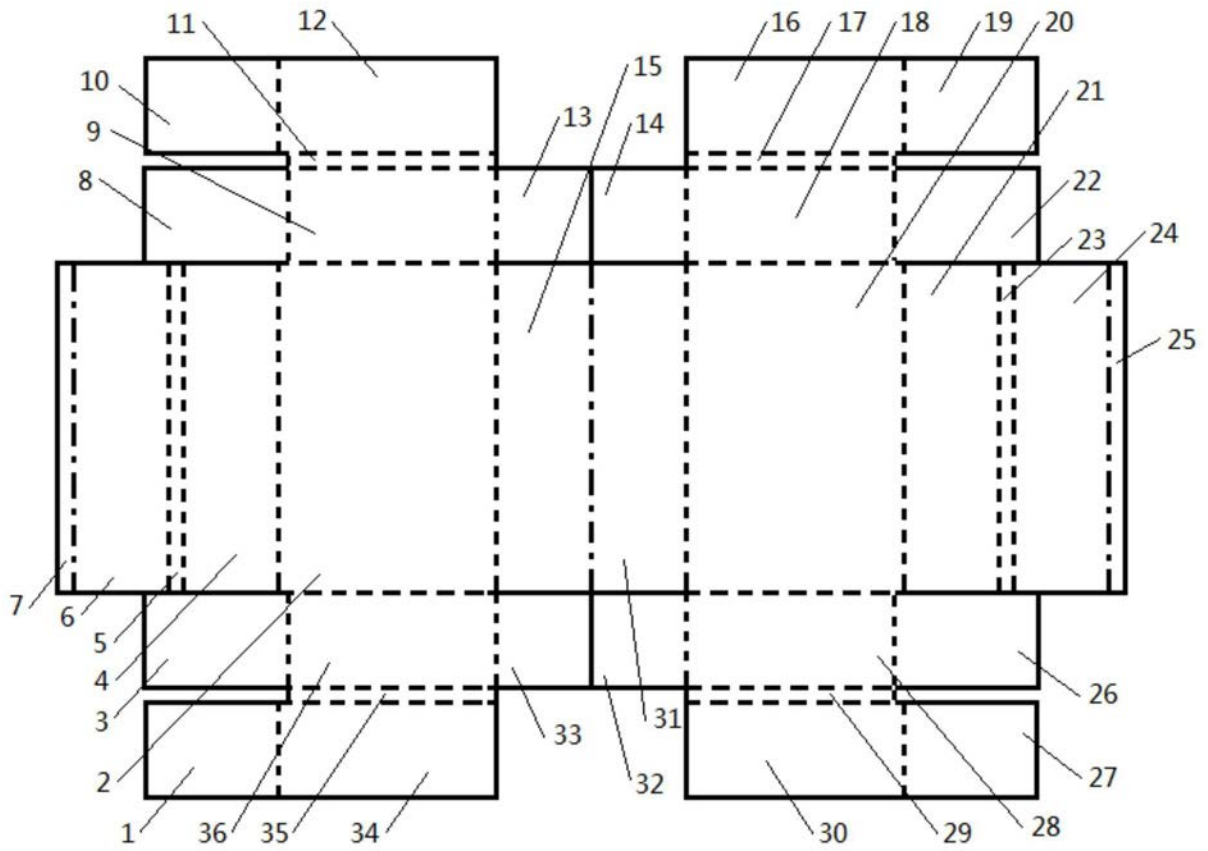


图1

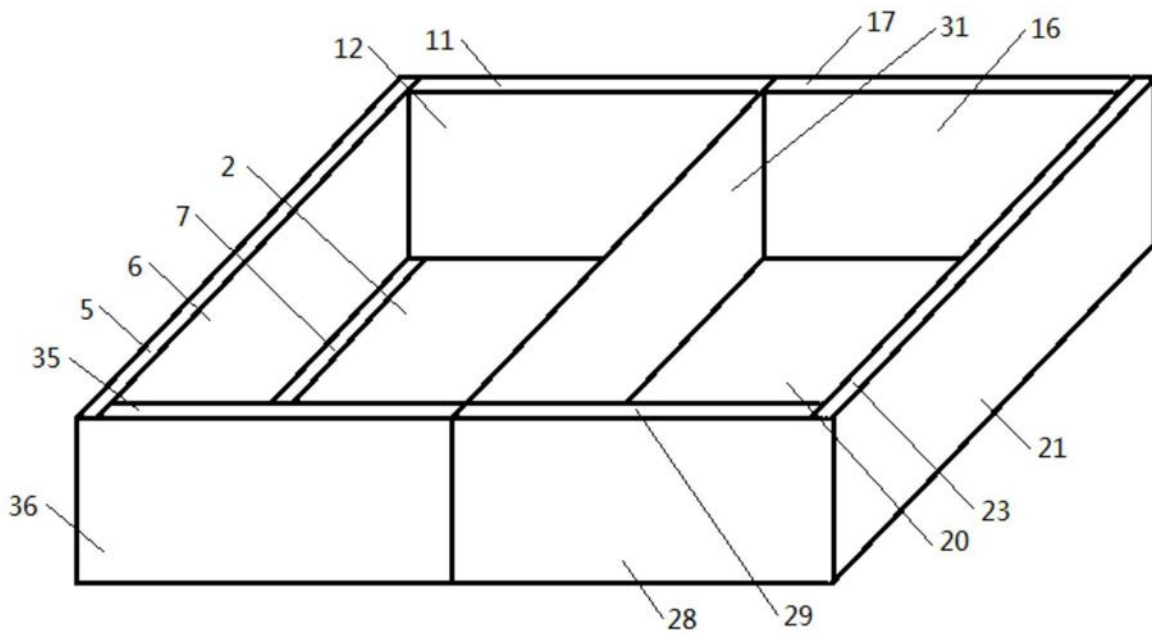


图2

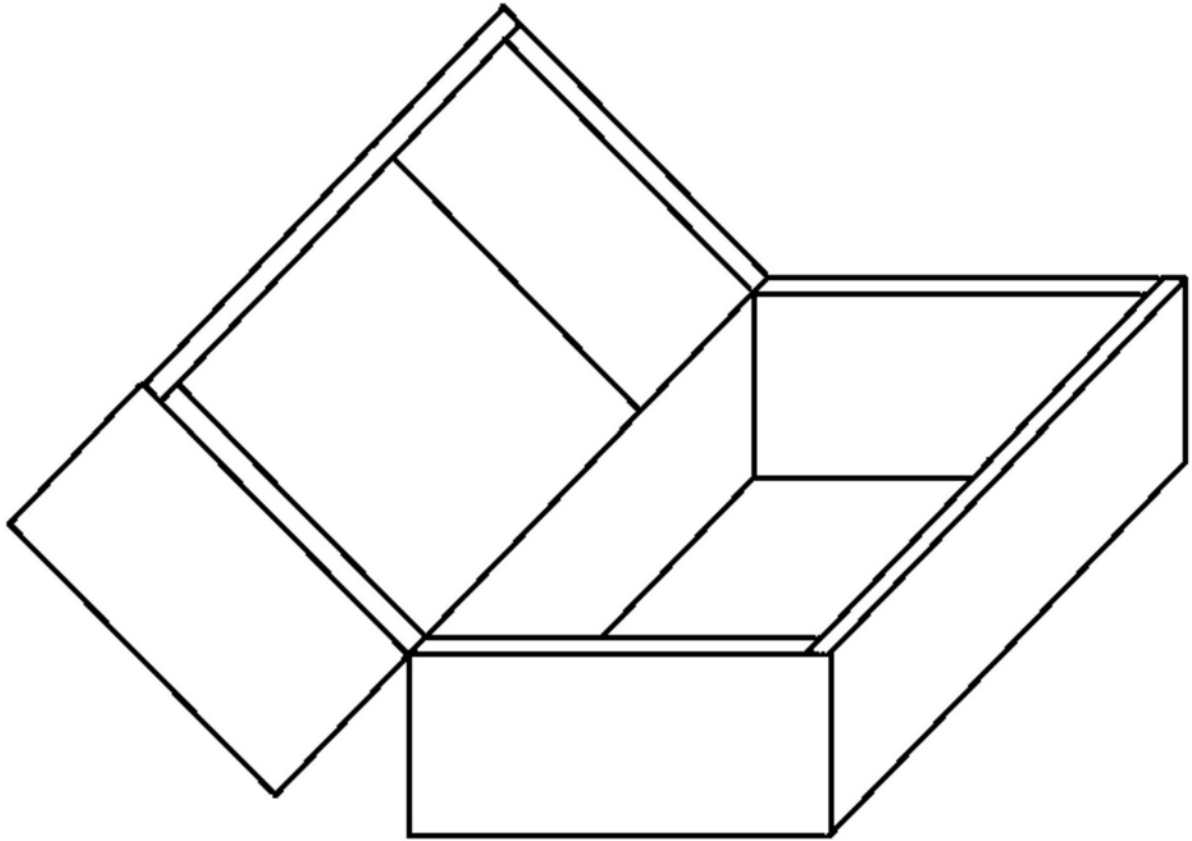


图3

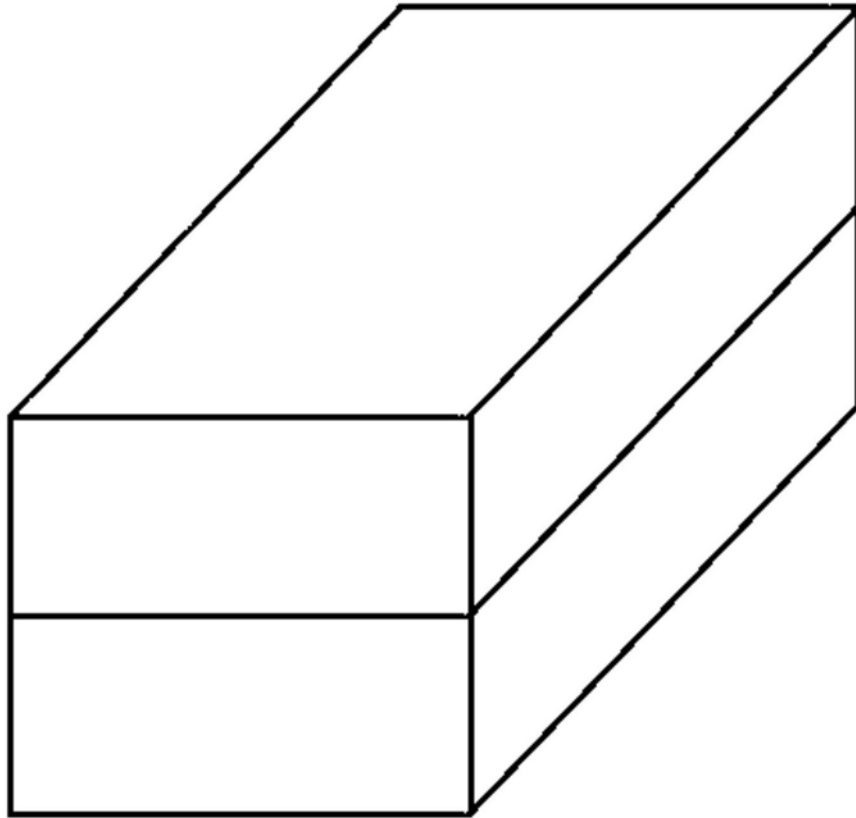


图4

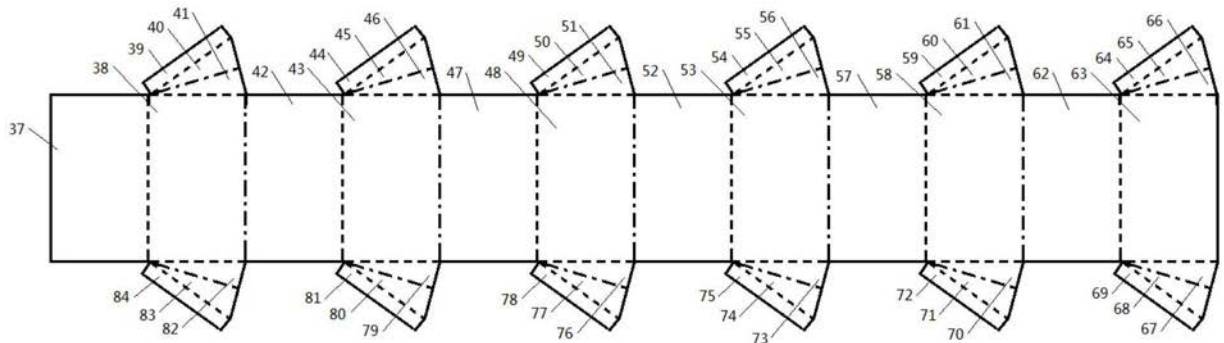


图5

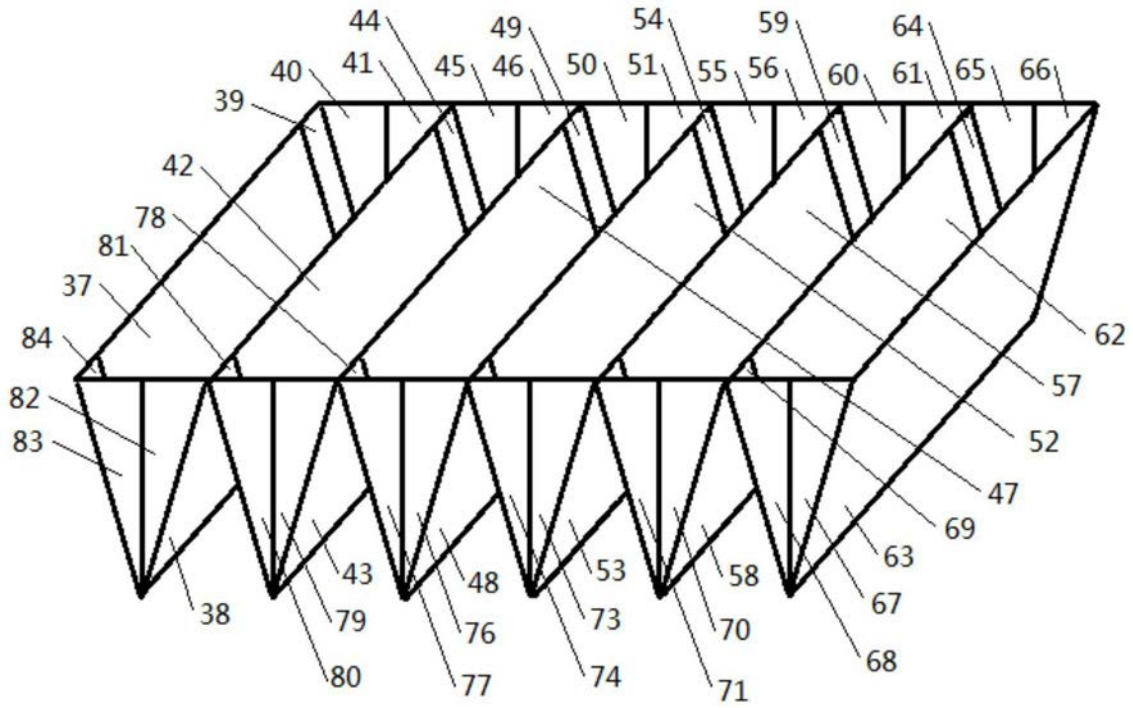


图6

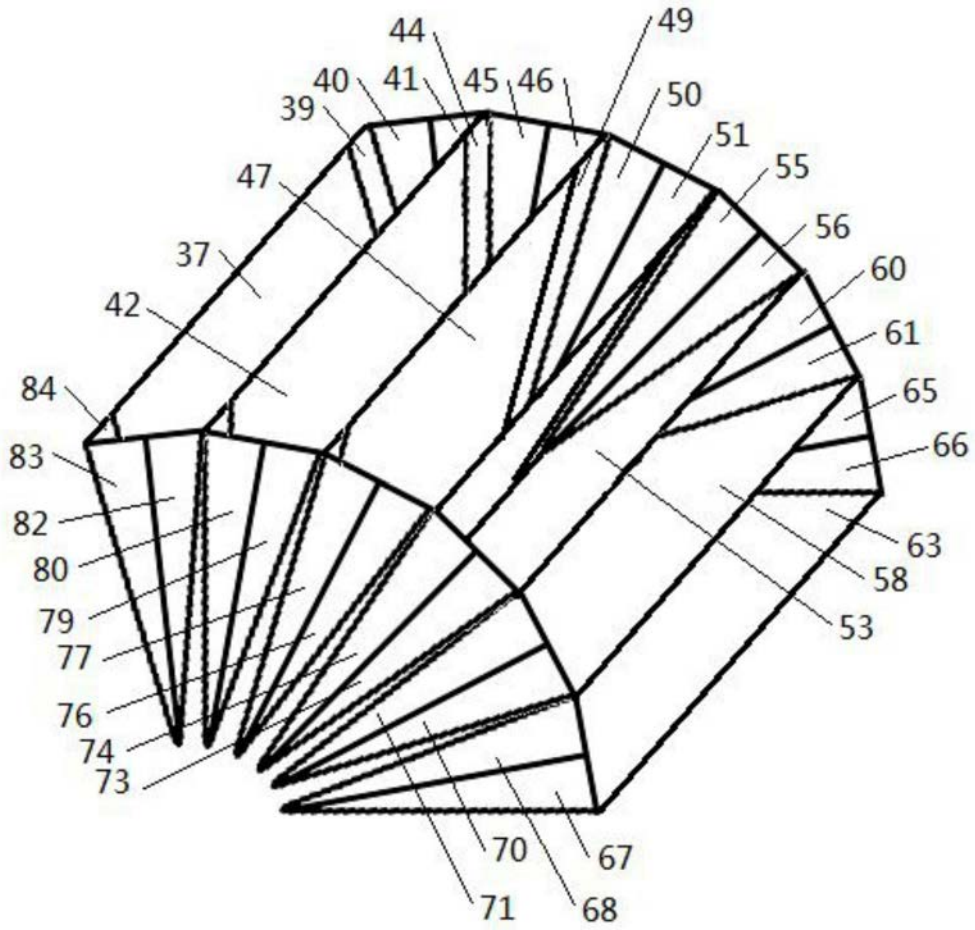


图7

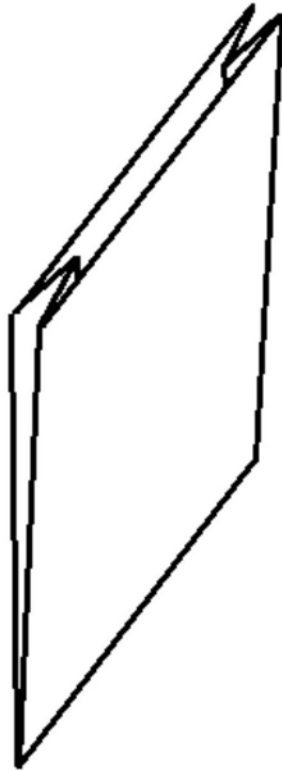


图8

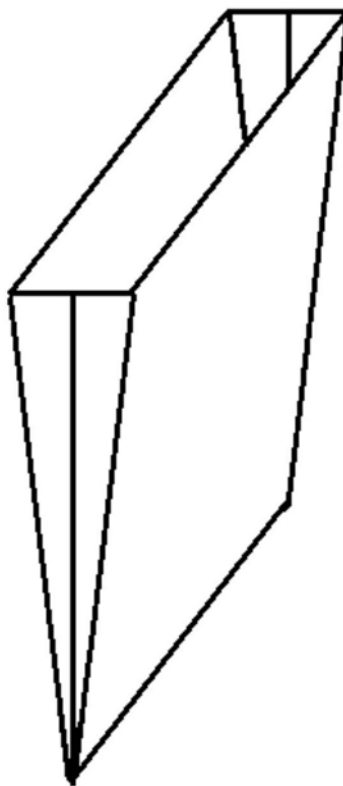


图9

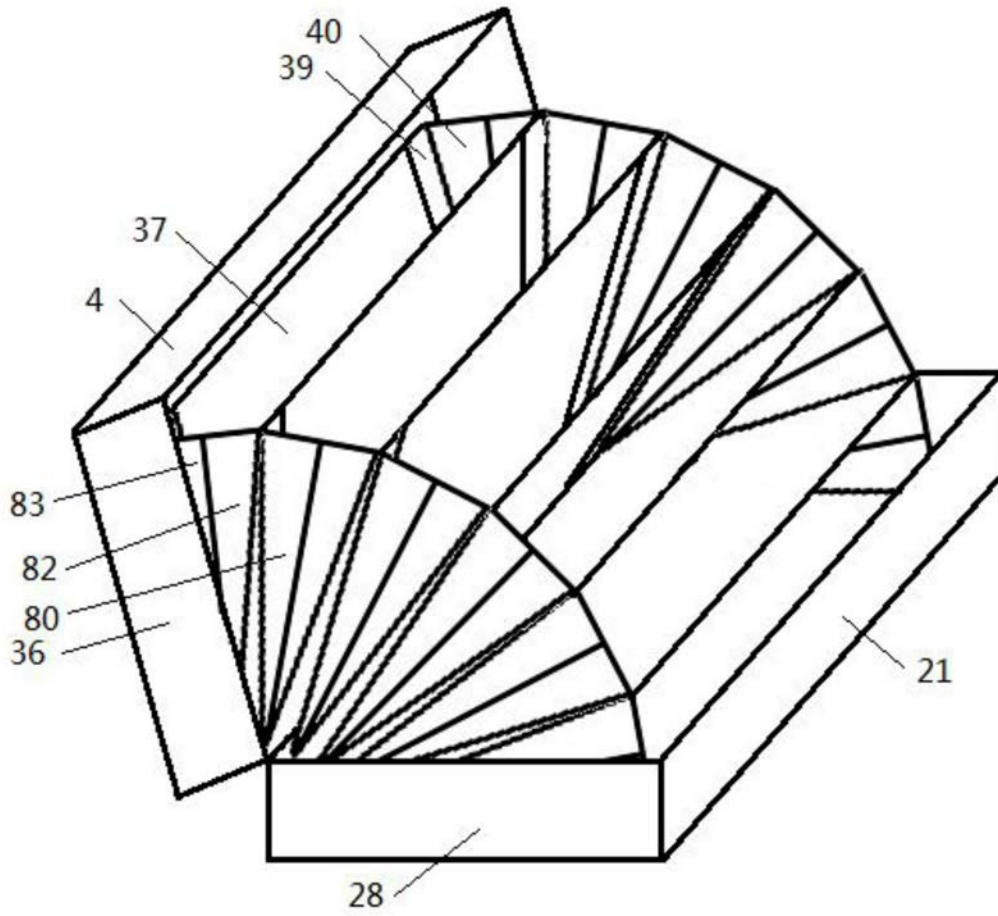


图10