(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221024773 U
(45)授权公告日 2024.05.28

(21)申请号 202322902857.X

(22)申请日 2023.10.28

(73)专利权人 上海扬盛印务有限公司
地址 201616 上海市松江区文松路555号

(72)发明人 徐琨 王晖

(74)专利代理机构 北京君泰水木知识产权代理有限公司 11906
专利代理师 孙卫斌

(51)Int.Cl.
B65D 5/70(2006.01)
B65D 5/42(2006.01)

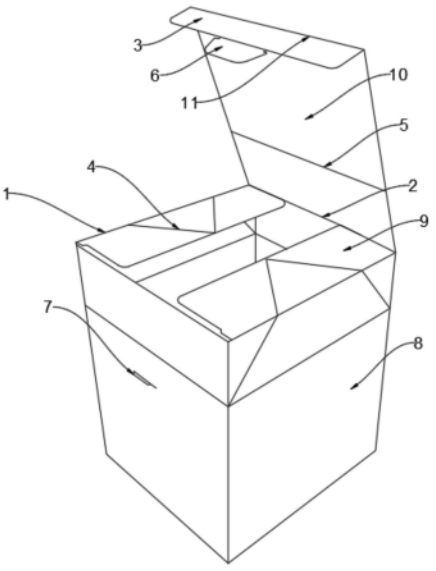
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种可变屋顶盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种可变屋顶盒,涉及展示包装技术领域,为解决现有市场大部分的屋顶盒包装其三角形顶部为固定结构,不能变形。从而造成在运输的过程中无法堆码,不但浪费了大量的空间,使成本的上升,还可能影响包装的安全性,使包装运输的损耗上升的问题。包括:盒体,所述盒体上方的两侧均设置有防尘盖,所述防尘盖与盒体之间设置有防尘盖水平折线,所述防尘盖的外壁上设置有防尘盖三角折线;还包括:盒盖,其设置在所述盒体的上方,所述盒盖与盒体之间设置有盒盖水平折线,所述盒盖的外壁上设置有盒盖屋顶折线,所述盒盖一端的外壁上设置有盒盖插舌,所述盒盖插舌与盒盖之间设置有插舌折线。



CN 221024773 U

1.一种可变屋顶盒,包括盒体(8),所述盒体(8)上方的两侧均设置有防尘盖(9),所述防尘盖(9)与盒体(8)之间设置有防尘盖水平折线(1),所述防尘盖(9)的外壁上设置有防尘盖三角折线(4);

其特征在于:还包括:

盒盖(10),其设置在所述盒体(8)的上方,所述盒盖(10)与盒体(8)之间设置有盒盖水平折线(2),所述盒盖(10)的外壁上设置有盒盖屋顶折线(5)。

2.根据权利要求1所述的一种可变屋顶盒,其特征在于:所述盒盖(10)一端的外壁上设置有盒盖插舌(3)。

3.根据权利要求2所述的一种可变屋顶盒,其特征在于:所述盒盖插舌(3)与盒盖(10)之间设置有插舌折线(11)。

4.根据权利要求2所述的一种可变屋顶盒,其特征在于:所述盒盖插舌(3)一端外壁的中间位置处设置有锁扣插舌(6)。

5.根据权利要求1所述的一种可变屋顶盒,其特征在于:所述盒体(8)的外壁上设置有锁扣插槽(7),且锁扣插槽(7)与锁扣插舌(6)卡合。

一种可变屋顶盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示包装技术领域,具体为一种可变屋顶盒。

背景技术

[0002] 包装盒顾名思义就是用来包装产品的盒子,可保护展示陈列产品,可以按材料来分类比如:纸盒,铁盒,木盒,布盒,皮盒,亚克力盒,瓦楞包装盒、pvc盒等,也可以按产品的名称来分类比如:月饼盒、茶叶盒、枸杞盒、糖果盒、精美礼盒、土特产盒,酒盒,巧克力盒,食品药品保健品盒、食品包装盒,茶叶包装盒、文具盒等;包装盒功能:保证运输中产品的安全,提升产品的档次等。现已被广泛应用于电子、食品、饮料、酒类、茶品、卷烟、医药、保健品、化妆品、小家电、服装、玩具、体育用品等行业和产品包装配套等行业;在展示性上,带有三角形顶的屋顶结构的纸盒相对于普通六面盒,具有更好的展示效果。

[0003] 但是,现有市场大部分的屋顶盒包装其三角形顶部为固定结构,不能变形。从而造成在运输的过程中无法堆码,不但浪费了大量的空间,使成本的上升,还可能影响包装的安全性,使包装运输的损耗上升;因此,不满足现有的需求,对此我们提出了一种可变屋顶盒。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可变屋顶盒,以解决上述背景技术中提出的现有市场大部分的屋顶盒包装其三角形顶部为固定结构,不能变形。从而造成在运输的过程中无法堆码,不但浪费了大量的空间,使成本的上升,还可能影响包装的安全性,使包装运输的损耗上升的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可变屋顶盒,包括:盒体,所述盒体上方的两侧均设置有防尘盖,所述防尘盖与盒体之间设置有防尘盖水平折线,所述防尘盖的外壁上设置有防尘盖三角折线;

[0006] 还包括:

[0007] 盒盖,其设置在所述盒体的上方,所述盒盖与盒体之间设置有盒盖水平折线,所述盒盖的外壁上设置有盒盖屋顶折线。

[0008] 优选的,所述盒盖一端的外壁上设置有盒盖插舌。

[0009] 优选的,所述盒盖插舌与盒盖之间设置有插舌折线。

[0010] 优选的,所述盒盖插舌一端外壁的中间位置处设置有锁扣插舌。

[0011] 优选的,所述盒体的外壁上设置有锁扣插槽,且锁扣插槽与锁扣插舌卡合。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型通过设置防尘盖水平折线、盒盖水平折线、防尘盖三角折线、盒盖屋顶折线、盒体、防尘盖、盒盖起到方便用户将盒体的顶部在平顶与三角顶之间切换的效果;在需要运输时,根据压痕线折叠成立方体纸盒形态,使用防尘盖水平折线,盒盖水平折线折叠纸盒,将盒盖插舌插入盒体内,成型后为立方体纸盒;在需要展示时,打开盒盖,沿防尘盖三角折线向内折叠纸盒,使纸盒顶部内收成三角形,再折叠盒盖屋顶折线使盒盖覆盖顶部,

最后用锁扣插舌插入锁扣插槽中,成型后为三角形屋顶纸盒;通过上述结构,能够根据使用场景将盒体的顶部状态进行切换,使屋顶形态为可变结构,解决了一般屋顶盒无法堆码运输的问题,在方形纸盒形态下便于运输,在屋顶纸盒形态下便于展示,而且两种形态的变化只需进行简单的折叠,无需粘胶及其他辅助配件,操作方便。

[0014] 2、插舌折线使盒盖插舌处具备折弯能力,方便对盒盖插舌处进行折弯插入使盒体处与盒盖处闭合成立方体,或在需要打开盒盖时候,通过插舌折线将盒盖插舌从盒体内折弯取出,使盒体与盒盖分离,达到盒体开盖的效果,方便用户后续拿取盒体内的物体。

[0015] 3、锁扣插舌主要用于在盒盖处为三角形状态时使用,在三角形状态下的盒盖处可通过锁扣插舌插入至盒体上的锁扣插槽内,使锁扣插槽与锁扣插舌卡合,起到固定住盒盖三角造型的效果,方便进行展示。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的箱体展开图;

[0018] 图3为本实用新型的盒体运输状态示意图;

[0019] 图4为本实用新型的盒体展示状态示意图;

[0020] 图中:1、防尘盖水平折线;2、盒盖水平折线;3、盒盖插舌;4、防尘盖三角折线;5、盒盖屋顶折线;6、锁扣插舌;7、锁扣插槽;8、盒体;9、防尘盖;10、盒盖;11、插舌折线。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。

[0022] 请参阅图1-4,本实用新型提供的一种实施例:一种可变屋顶盒,包括:盒体8,盒体8上方的两侧均设置有防尘盖9,防尘盖9与盒体8之间设置有防尘盖水平折线1,防尘盖9的外壁上设置有防尘盖三角折线4;

[0023] 还包括:

[0024] 盒盖10,其设置在盒体8的上方,盒盖10与盒体8之间设置有盒盖水平折线2,盒盖10的外壁上设置有盒盖屋顶折线5;

[0025] 通过设置防尘盖水平折线1、盒盖水平折线2、防尘盖三角折线4、盒盖屋顶折线5、盒体8、防尘盖9、盒盖10起到方便用户将盒体8的顶部在平顶与三角顶之间切换的效果;在需要运输时,根据压痕线折叠成立方体纸盒形态,使用防尘盖水平折线1,盒盖水平折线2折叠纸盒,将盒盖插舌3插入盒体8内,成型后为立方体纸盒;在需要展示时,打开盒盖10,沿防尘盖三角折线4向内折叠纸盒,使纸盒顶部内收成三角形,再折叠盒盖屋顶折线5使盒盖10覆盖顶部,最后用锁扣插舌6插入锁扣插槽7中,成型后为三角形屋顶纸盒;通过上述结构,能够根据使用场景将盒体8的顶部状态进行切换,使屋顶形态为可变结构,解决了一般屋顶盒无法堆码运输的问题,在方形纸盒形态下便于运输,在屋顶纸盒形态下便于展示,而且两种形态的变化只需进行简单的折叠,无需粘胶及其他辅助配件,操作方便。

[0026] 请参阅图1、图2、图3,盒盖10一端的外壁上设置有盒盖插舌3;

[0027] 盒盖插舌3用于将盒盖10处插入至盒体8内,使其组成立方体纸盒,方便后续盒体8在运输中进行堆叠摆放操作。

[0028] 请参阅图1、图2、图3,盒盖插舌3与盒盖10之间设置有插舌折线11;

[0029] 插舌折线11使盒盖插舌3处具备折弯能力,方便对盒盖插舌3处进行折弯插入使盒体8处与盒盖10处闭合成立方体,或在需要打开盒盖10时候,通过插舌折线11将盒盖插舌3从盒体8内折弯取出,使盒体8与盒盖10分离,达到盒体8开盖的效果,方便用户后续拿取盒体8内的物体。

[0030] 请参阅图1、图2、图4,盒盖插舌3一端外壁的中间位置处设置有锁扣插舌6;盒体8的外壁上设置有锁扣插槽7,且锁扣插槽7与锁扣插舌6卡合;

[0031] 锁扣插舌6主要用于在盒盖10处为三角形状态时使用,在三角形状态下的盒盖10处可通过锁扣插舌6插入至盒体8上的锁扣插槽7内,使锁扣插槽7与锁扣插舌6卡合,起到固定住盒盖10三角造型的效果,方便进行展示。

[0032] 工作原理:通过设置防尘盖水平折线1、盒盖水平折线2、防尘盖三角折线4、盒盖屋顶折线5、盒体8、防尘盖9、盒盖10起到方便用户将盒体8的顶部在平顶与三角顶之间切换的效果;在需要运输时,根据压痕线折叠成立方体纸盒形态,使用防尘盖水平折线1,盒盖水平折线2折叠纸盒,将盒盖插舌3插入盒体8内,成型后为立方体纸盒;在需要展示时,打开盒盖10,沿防尘盖三角折线4向内折叠纸盒,使纸盒顶部内收成三角形,再折叠盒盖屋顶折线5使盒盖10覆盖顶部,最后用锁扣插舌6插入锁扣插槽7中,成型后为三角形屋顶纸盒;通过上述结构,能够根据使用场景将盒体8的顶部状态进行切换,使屋顶形态为可变结构,解决了一般屋顶盒无法堆码运输的问题,在方形纸盒形态下便于运输,在屋顶纸盒形态下便于展示,而且两种形态的变化只需进行简单的折叠,无需粘胶及其他辅助配件,操作方便;

[0033] 盒盖插舌3用于将盒盖10处插入至盒体8内,使其组成立方体纸盒,方便后续盒体8在运输中进行堆叠摆放操作;

[0034] 插舌折线11使盒盖插舌3处具备折弯能力,方便对盒盖插舌3处进行折弯插入使盒体8处与盒盖10处闭合成立方体,或在需要打开盒盖10时候,通过插舌折线11将盒盖插舌3从盒体8内折弯取出,使盒体8与盒盖10分离,达到盒体8开盖的效果,方便用户后续拿取盒体8内的物体;

[0035] 锁扣插舌6主要用于在盒盖10处为三角形状态时使用,在三角形状态下的盒盖10处可通过锁扣插舌6插入至盒体8上的锁扣插槽7内,使锁扣插槽7与锁扣插舌6卡合,起到固定住盒盖10三角造型的效果,方便进行展示。

[0036] 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。

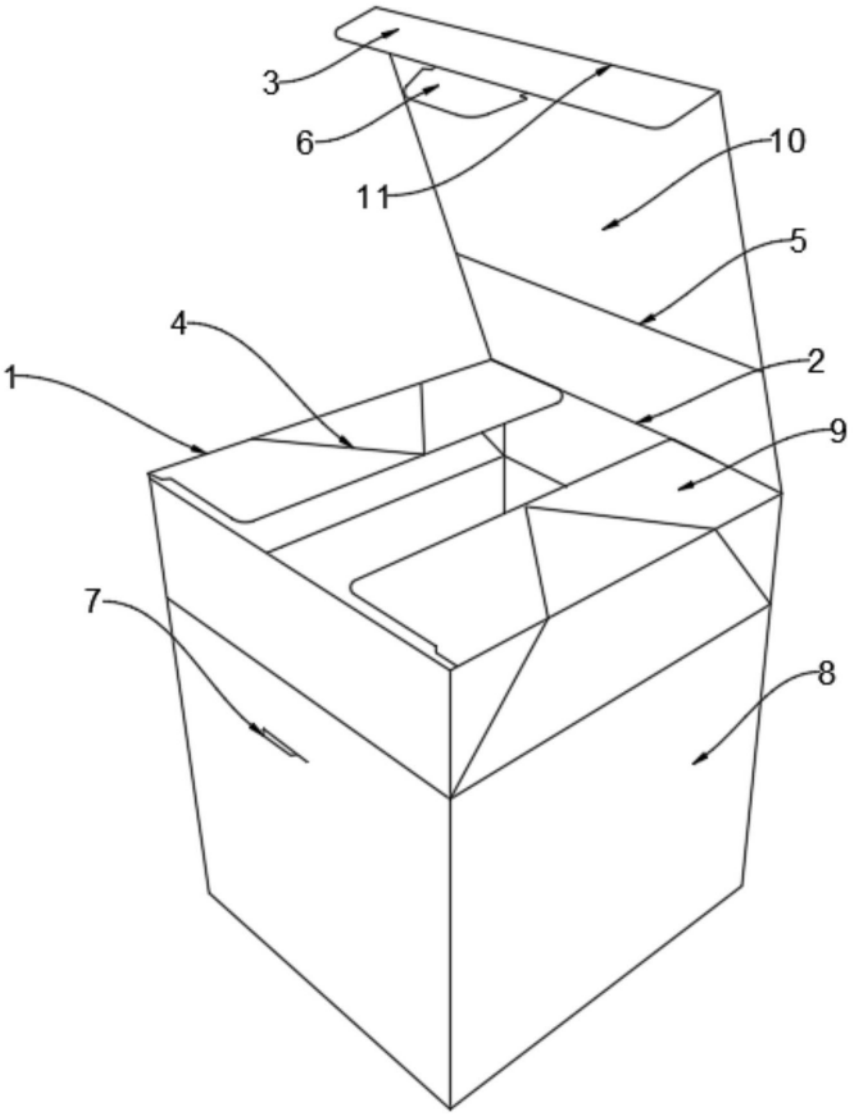


图1

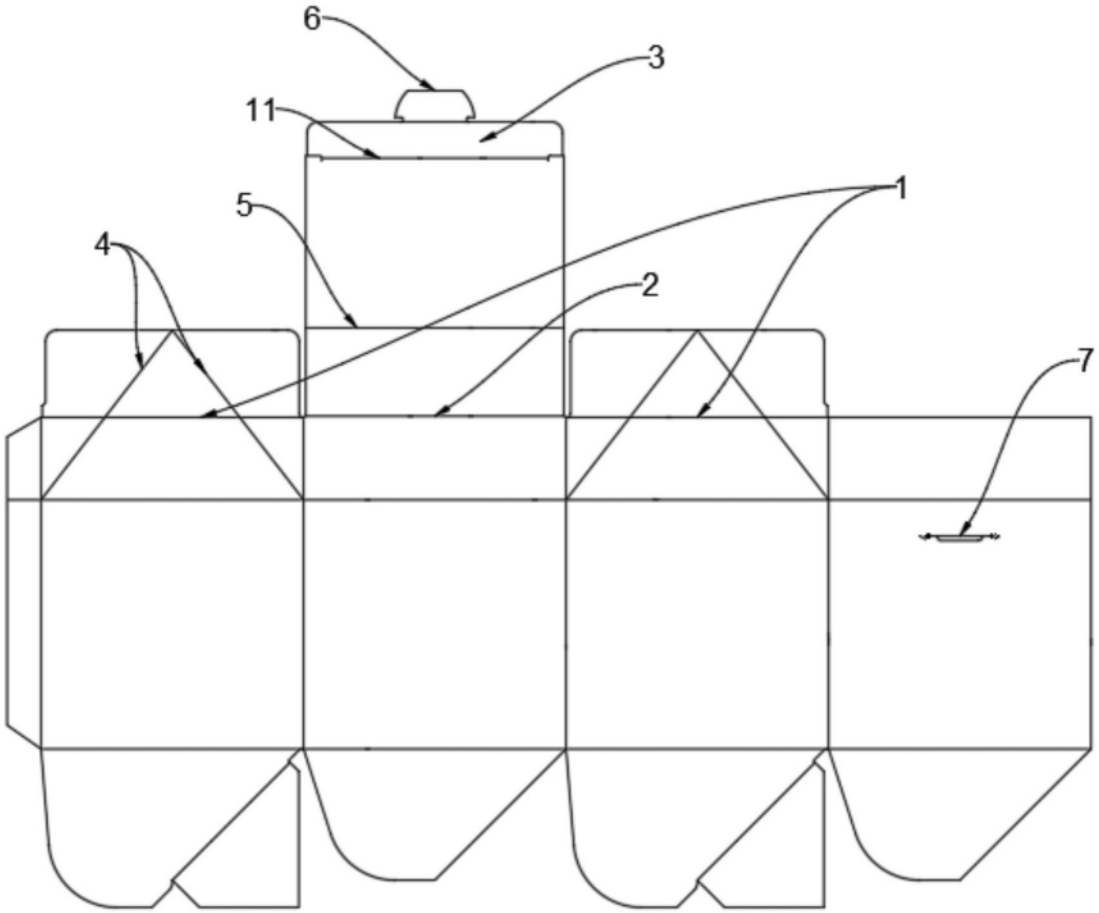


图2

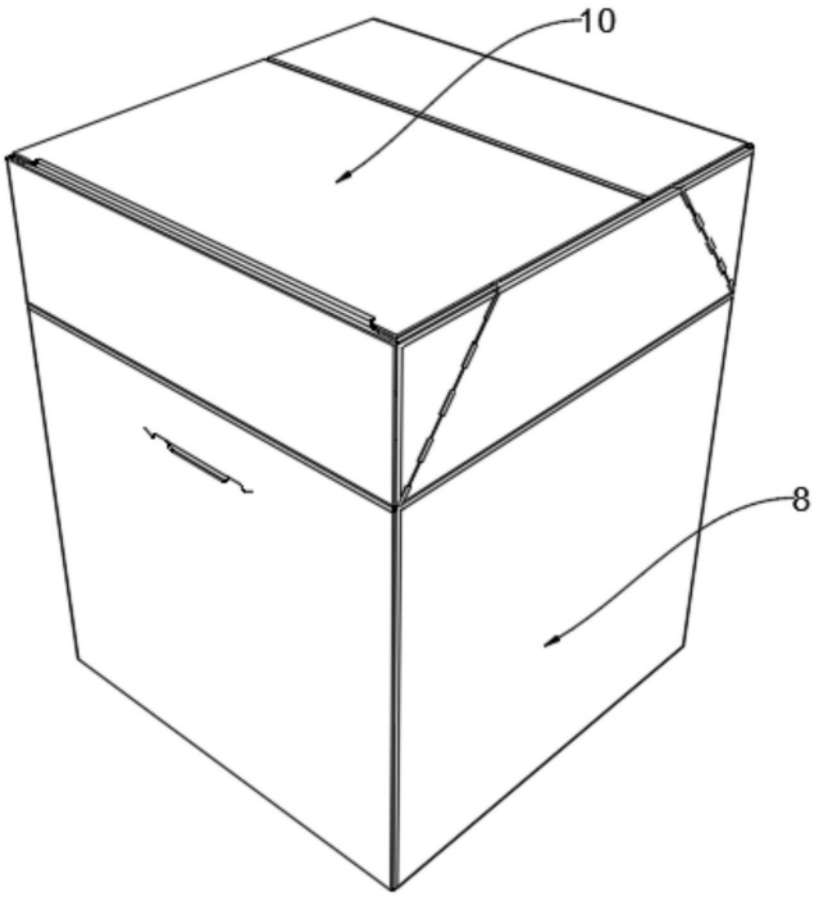


图3

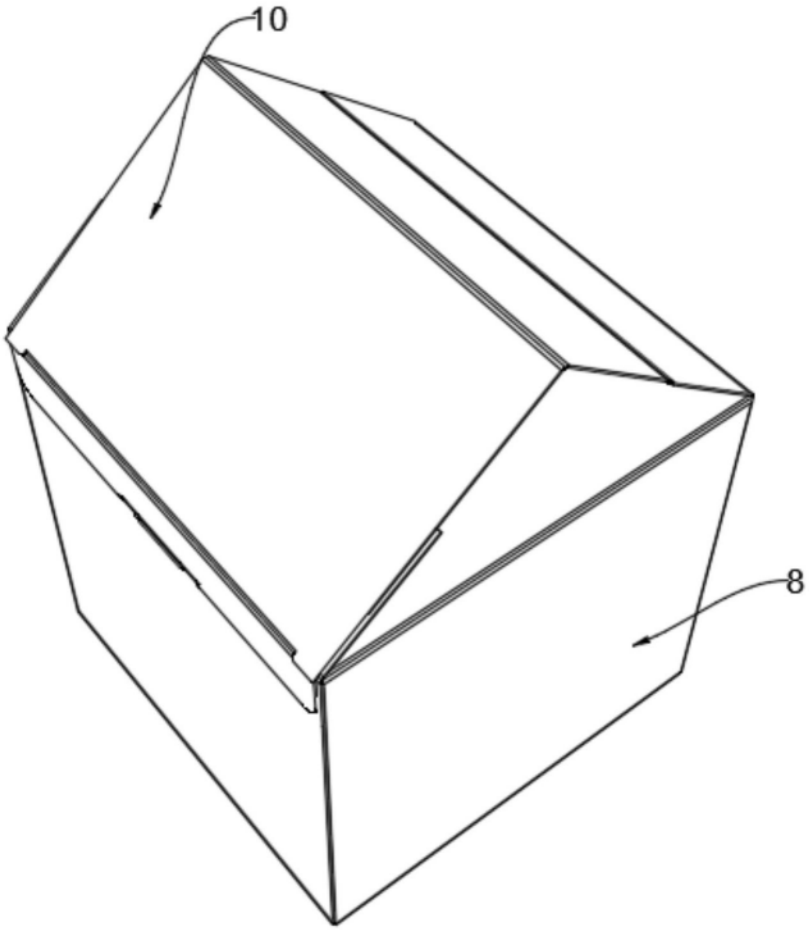


图4