



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203064500 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201320008456. 3

B65D 5/44 (2006. 01)

(22) 申请日 2013. 01. 08

(73) 专利权人 长沙市开福区金德包装工程联合
研发中心

地址 410008 湖南省长沙市开福区芙蓉中路
一段 163 号新时代广场南栋 1327-1328

专利权人 重庆市晖梆农业发展有限公司

(72) 发明人 何维 邓莎 付雅婷

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限
公司 11227

代理人 魏晓波

(51) Int. Cl.

B65D 85/34 (2006. 01)

B65D 81/05 (2006. 01)

B65D 5/46 (2006. 01)

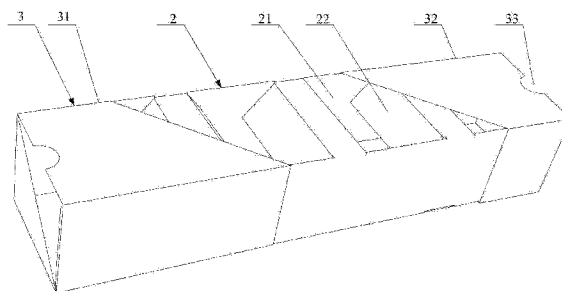
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种水果包装箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种水果包装箱,包括手提盒、可置于手提盒内部的内盒和套设于内盒外侧的封套,且手提盒和内盒分别由一张纸折叠而成;手提盒的外部设置有提手,且其可容置多个内盒;内盒上开设有多个用于容置水果的容置槽,且相邻的容置槽之间设置有隔板;封套套设于内盒的外部,且与内盒滑动配合。应用时,可将水果置于内盒的多个容置槽中,然后利用封套套设在内盒外侧,将多个套设有封套的内盒放在手提盒中即可。如此将水果分在多个内盒中进行包装,而且相邻的容置槽之间设置有隔板,与多个水果用泡沫网或者牛皮纸包裹后存放在纸箱里相比,降低了作用于每个水果的挤压力,从而使得水果不易因相互挤压而损坏甚至腐烂。



1. 一种水果包装箱,其特征在于,包括手提盒(1)、可置于所述手提盒(1)内部的内盒(2)和套设于所述内盒(2)外侧的封套(3),且所述手提盒(1)和内盒(2)分别由一张纸折叠而成;

所述手提盒(1)的外部设置有提手(11),且其可容置多个所述内盒(2);

所述内盒(2)上开设有多个用于容置水果的容置槽(21),且相邻的容置槽(21)之间设置有隔板(22);

所述封套(3)套设于所述内盒(2)的外部,且与所述内盒(2)滑动配合。

2. 根据权利要求1所述的水果包装箱,其特征在于,每个所述手提盒(1)可容置六个所述内盒(2)。

3. 根据权利要求1所述的水果包装箱,其特征在于,所述提手(11)为两根手提绳,且每根所述手提绳的两端均固定于所述手提盒(1)的侧壁上的。

4. 根据权利要求1所述的水果包装箱,其特征在于,每个所述内盒(2)设置有四个并排布置的容置槽(21)。

5. 根据权利要求1所述的水果包装箱,其特征在于,所述封套(3)分为第一封套(31)和第二封套(32),且所述第一封套(31)和第二封套(32)的顶面和底面均为梯形,所述第一封套(31)与第二封套(32)配合形成顶面和底面均为长方形的封套(3)。

6. 根据权利要求5所述的水果包装箱,其特征在于,所述第一封套(31)和第二封套(32)上远离对方的一端均开设有豁口(33)。

7. 根据权利要求6所述的水果包装箱,其特征在于,所述第一封套(31)和第二封套(32)上远离对方的一侧还设置有挡板(34)。

8. 根据权利要求1所述的水果包装箱,其特征在于,所述手提盒(1)的侧壁上开设有第一通风孔(12)。

9. 根据权利要求1所述的水果包装箱,其特征在于,所述内盒(2)的底壁上开设有第二通风孔(23)。

10. 根据权利要求9所述的水果包装箱,其特征在于,所述第二通风孔(23)的数量与所述容置槽(21)的数量相同,且每个容置槽(21)的底壁上开设一个第二通风口。

一种水果包装箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域,更具体地说,涉及一种水果包装盒。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高,人们对于礼品的包装越来越重视,尤其是水果的包装,水果的包装间接的影响着水果的销售。

[0003] 在现有的市场上,水果一般都是用纸箱包装,用泡沫网或者牛皮纸包裹水果后存放在纸箱里面,如此进行包装,在包装箱内水果之间会相互挤压,在搬运或者运输时,水果间的挤压力更大,易使水果损坏甚至腐烂,而且该种水果包装的档次较低,不能够有力的吸引消费者的眼球。

[0004] 综上所述,如何提供有效地解决水果在纸箱中相互挤压易损坏甚至腐烂的问题,是目前本领域技术人员急需解决的问题。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此,本实用新型的目的在于提供一种水果包装箱,该水果包装箱的结构设计可以有效地解决水果在纸箱中相互挤压易损坏甚至腐烂的问题。

[0006] 为了达到上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种水果包装箱,包括手提盒、可置于所述手提盒内部的内盒和套设于所述内盒外侧的封套,且所述手提盒和内盒分别由一张纸折叠而成;

[0008] 所述手提盒的外部设置有提手,且其可容置多个所述内盒;

[0009] 所述内盒上开设有多个用于容置水果的容置槽,且相邻的容置槽之间设置有隔板;

[0010] 所述封套套设于所述内盒的外部,且与所述内盒滑动配合。

[0011] 优选地,每个所述手提盒可容置六个所述内盒。

[0012] 优选地,所述提手为两根手提绳,且每根所述手提绳的两端均固定于所述手提盒的侧壁上的。

[0013] 优选地,每个所述内盒设置有四个并排布置的容置槽。

[0014] 优选地,所述封套分为第一封套和第二封套,且所述第一封套和第二封套的顶面和底面均为梯形,所述第一封套与第二封套配合形成顶面和底面均为长方形的封套。

[0015] 优选地,所述第一封套和第二封套上远离对方的一端均开设有豁口。

[0016] 优选地,所述第一封套和第二封套上远离对方的一侧还设置有挡板。

[0017] 优选地,所述手提盒的侧壁上开设有第一通风孔。

[0018] 优选地,所述内盒的底壁上开设有第二通风孔。

[0019] 优选地,所述第二通风孔的数量与所述容置槽的数量相同,且每个容置槽的底壁上开设一个第二通风口。

[0020] 本实用新型提供的水果包装箱,包括手提盒、可置于手提盒内部的内盒和套设于

内盒外侧的封套,并且手提盒和内盒分别由一张纸折叠而成;手提盒的外部设置有提手,且其可容置多个所述内盒;内盒上开设有多个用于容置水果的容置槽,且相邻的容置槽之间设置有隔板;还包括套设于内盒的外部的封套,且封套与内盒滑动配合。

[0021] 应用本实用新型提供的水果包装箱时,可将水果置于内盒的多个容置槽中,其中每个容置槽中可容置一个或者多个水果,然后利用封套套设在内盒外侧,以防止水果从容置槽中滚出,然后将多个套设有封套的内盒放在手提盒中即可。如此进行水果的包装,将水果分在多个内盒中进行包装,而且相邻的容置槽之间设置有隔板,与多个水果用泡沫网或者牛皮纸包裹后存放在纸箱里相比,降低了作用于每个水果的挤压力,从而使得水果不易因相互挤压而损坏甚至腐烂。

附图说明

[0022] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0023] 图1为本实用新型实施例提供的手提盒的结构示意图;

[0024] 图2为本实用新型实施例提供的手提盒的另一角度的结构示意图;

[0025] 图3为本实用新型实施例提供的手提盒的折叠状态图;

[0026] 图4为本实用新型实施例提供的手提盒的另一折叠状态图;

[0027] 图5为本实用新型实施例提供的内盒的结构示意图;

[0028] 图6为本实用新型实施例提供的内盒与封套配合的示意图;

[0029] 图7为本实用新型实施例提供的内盒与封套配合的俯视图;

[0030] 图8为本实用新型实施例提供的封套的结构示意图;

[0031] 图9为本实用新型实施例提供的手提盒的展开图;

[0032] 图10为本实用新型实施例提供的内盒的展开图;

[0033] 图11 为本实用新型实施例提供的封套的展开图。

[0034] 附图中标记如下:

[0035] 1- 手提盒、11- 提手、12- 第一通风孔、2- 内盒、21- 容置槽、22- 隔板、23- 第二通风孔、3- 封套、31- 第一封套、32- 第二封套、33- 豁口、34- 挡板、A- 第一侧壁区、B- 盒盖区、C- 第二侧壁区。

具体实施方式

[0036] 本实用新型的目的在于提供一种水果包装箱,该水果包装箱的结构设计可以有效地解决水果在纸箱中相互挤压易损坏甚至腐烂的问题。

[0037] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0038] 请参阅图1-8,图1为本实用新型实施例提供的手提盒的结构示意图;图2为本实

用新型实施例提供的手提盒的另一角度的结构示意图 ;图 3 为本实用新型实施例提供的手提盒的折叠状态图 ;图 4 为本实用新型实施例提供的手提盒的另一折叠状态图 ;图 5 为本实用新型实施例提供的内盒 2 的结构示意图 ;图 6 为本实用新型实施例提供的内盒 2 与封套配合的示意图 ;图 7 为本实用新型实施例提供的内盒 2 与封套配合的俯视图 ;图 8 为本实用新型实施例提供的封套的结构示意图。

[0039] 本实用新型实施例所提供的水果包装箱,包括手提盒、可置于手提盒内部的内盒 2 和套设于内盒 2 外侧的封套 3,并且手提盒 1 和内盒 2 分别由一张纸折叠而成 ;手提盒 1 的外部设置有提手 11,且其可容置多个所述内盒 2 ;内盒 2 上开设有多个用于容置水果的容置槽 21,且相邻的容置槽 21 之间设置有隔板 22 ;还包括套设于内盒 2 的外部的封套 3,且封套 3 与内盒 2 滑动配合。

[0040] 应用本实用新型实施例所提供的水果包装箱时,可将水果置于内盒 2 的多个容置槽 21 中,其中每个容置槽 21 中可容置一个或者多个水果,然后利用封套 3 套设在内盒 2 外侧,以防止水果从容置槽 21 中滚出,然后将多个套设有封套 3 的内盒 2 放在手提盒 1 中即可。如此进行水果的包装,将水果分在多个内盒 2 中进行包装,而且相邻的容置槽 21 之间设置有隔板 22,与多个水果用泡沫网或者牛皮纸包裹后存放在纸箱里相比,降低了作用于每个水果的挤压力,从而使得水果不易因相互挤压而损坏甚至腐烂。

[0041] 优选地,每个手提盒 1 可以容置六个内盒 2,其中,六个内盒 2 可以分为三层布置,每层设置两个内盒 2。当然,手提盒 1 也可以容置其他数量的内盒 2,比如四个或者八个。

[0042] 其中,提手 11 可以为两根手提绳,且每根手提绳的两端均固定于手提盒 1 的侧壁上的。一根手提绳的两端可以固定于第一侧壁上,另一根手提绳的两端可以固定在与第一侧壁相对的第二侧壁上。当然手提盒 1 也可以通过纸折叠形成,在此不作限定。

[0043] 优选地,每个内盒 2 可以设置有四个并排布置的容置槽 21。当然每个内盒 2 也可以设置更多个容置槽 21,在此不作限定。

[0044] 另外,封套 3 可以分为第一封套 31 和第二封套 32,且第一封套 31 和第二封套 32 的顶面和底面均为梯形,第一封套 31 与第二封套 32 配合形成顶面和底面均为长方形的封套。如此设置,第一封套 31 和第二封套 32 可以向两者相互远离或者靠近的方向滑动,以此第一封套 31 和第二封套 32 进行拼合或者分离。进一步,第一封套 31 和第二封套 32 上远离对方的一端均开设有豁口 33,以便于进行内盒 2 的抽拉。其中,第一封套 31 和第二封套 32 上远离对方的一侧还设置有挡板 34,以防止内盒 2 从第一封套 31 和第二封套 32 上远离对方的一侧滑出。

[0045] 为了防止水果腐烂,还可以在手提盒 1 的侧壁上开设有第一通风孔 12,其中第一通风口的数量可以为多个,分别设置于手提手 11 两个相对的侧壁上,其可以横向并排布置,也可以纵向并排布置。

[0046] 另外,内盒 2 的底壁上也可以开设有第二通风孔 23,进一步的,第二通风孔 23 的数量可以与容置槽 21 的数量相同,且每个容置槽 21 的底壁上开设一个第二通风口。当然也可以设置更多个,在此不作限定。

[0047] 本实用新型实施例提供的水果包装箱,可以主要用于包装猕猴桃,其可以在手提箱和封套 3 的外部印刷精美图案或者商标,进行销售时,既可以成箱销售也可以单独销售一个内盒 2。

[0048] 其中,手提盒 1 可以采用 B 型瓦楞纸折叠,图 9 为手提盒 1 的展开图,其具有形成手提盒的侧壁的第一侧壁区 A 和形成盒盖的盒盖区 B,四个第一侧壁区 A 向上翻折并通过相邻的第一侧壁区 A 之间的卡板相互卡合而竖立,盒盖区 B 上局部模压模切后可折叠形成提手。如此手提盒 1 通过卡扣结构将盒体固定,并通过纸板自身折叠实现提手 11 的功能,其通过一张纸折叠而成不需要胶水粘结和钉装,只需进行模切压痕、折叠成型即可。

[0049] 内盒 2 可以采用 E 型瓦楞纸折叠,图 10 为内盒 2 的展开图,其具有形成内盒侧壁的第二侧壁区 C,第二侧壁区 C 翻折形成内盒的四个壁,其中顶面的侧壁上设置开口,其向下翻折形成隔板。如此内盒 2 通过一张纸折叠而成不需要胶水粘结和钉装,只需进行模切压痕、折叠成型即可。

[0050] 封套 3 采用白卡纸即可,图 11 为封套 3 的展开图,其四色印刷后进行模切压痕折叠并粘结成型。

[0051] 本说明书中各个实施例采用递进的方式描述,每个实施例重点说明的都是与其他实施例的不同之处,各个实施例之间相同相似部分互相参见即可。

[0052] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

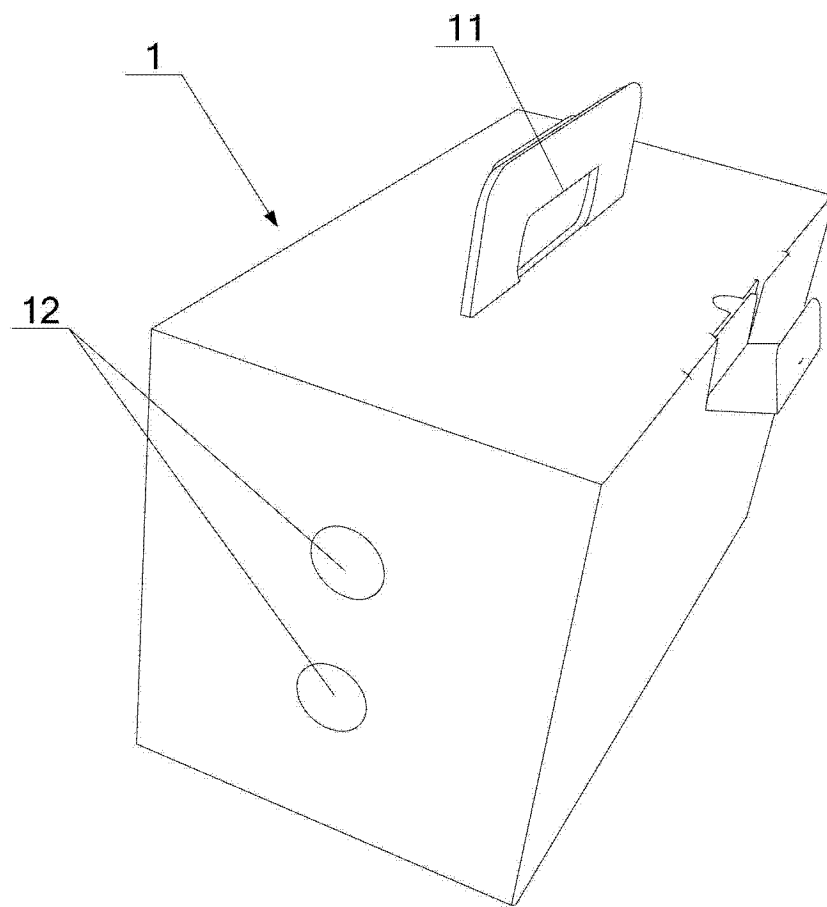


图 1

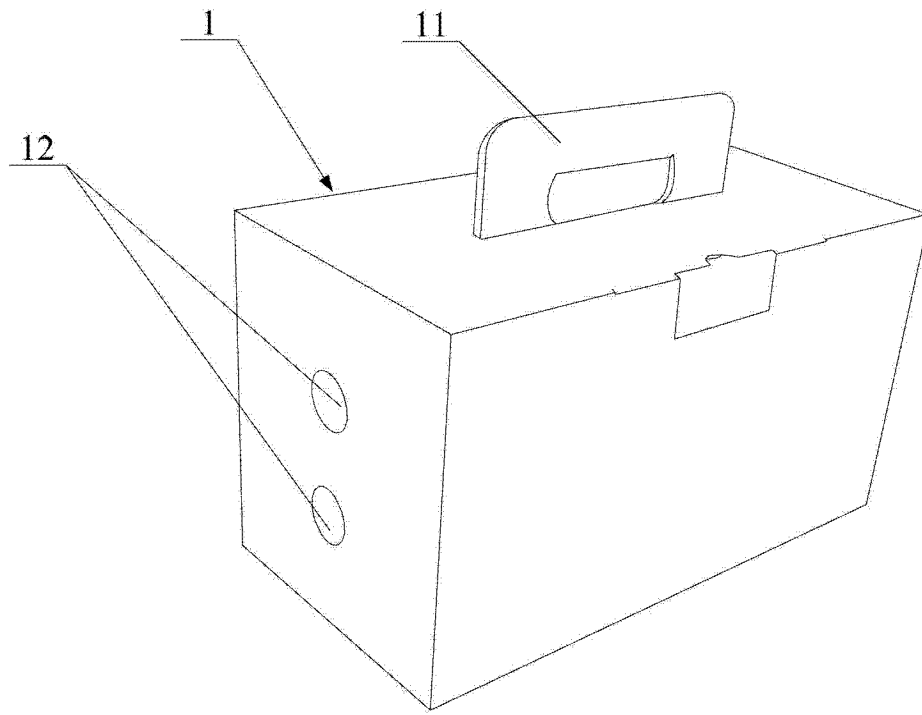


图 2

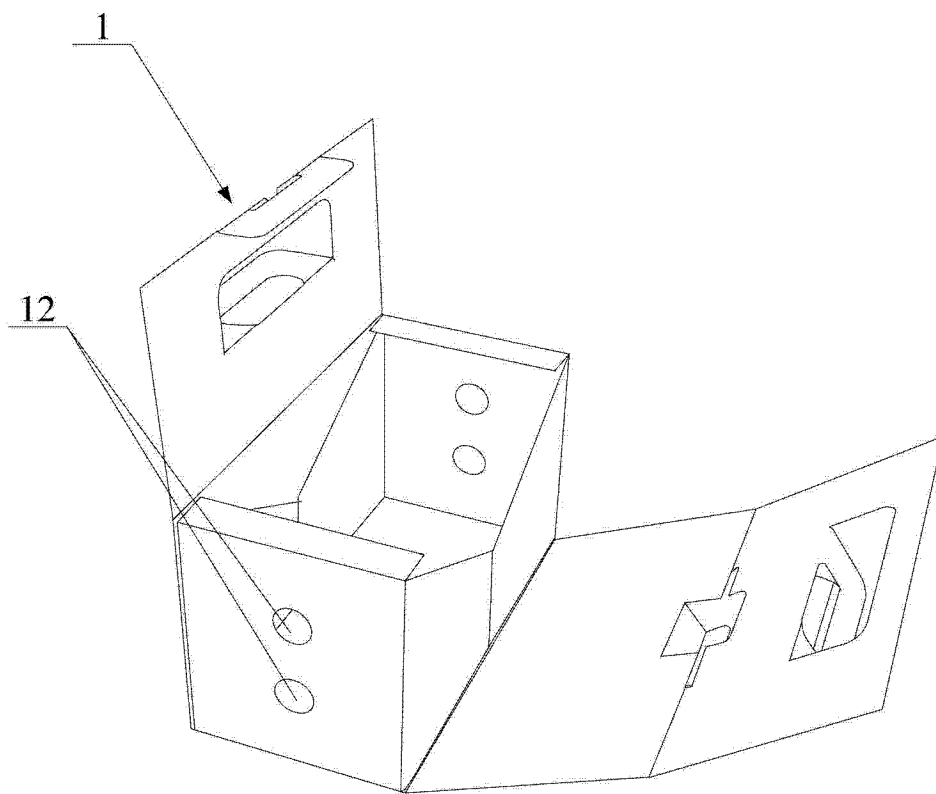


图 3

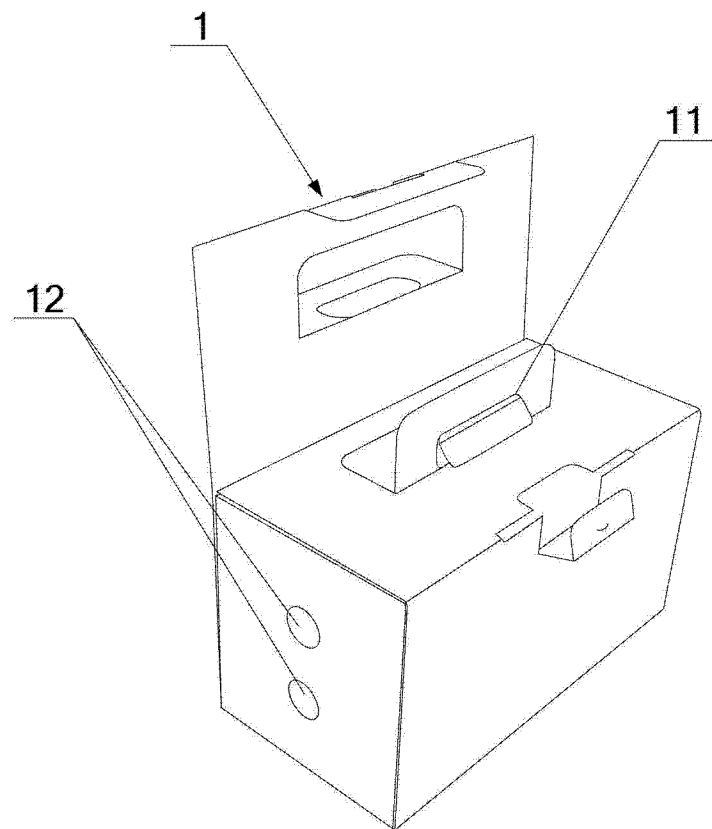


图 4

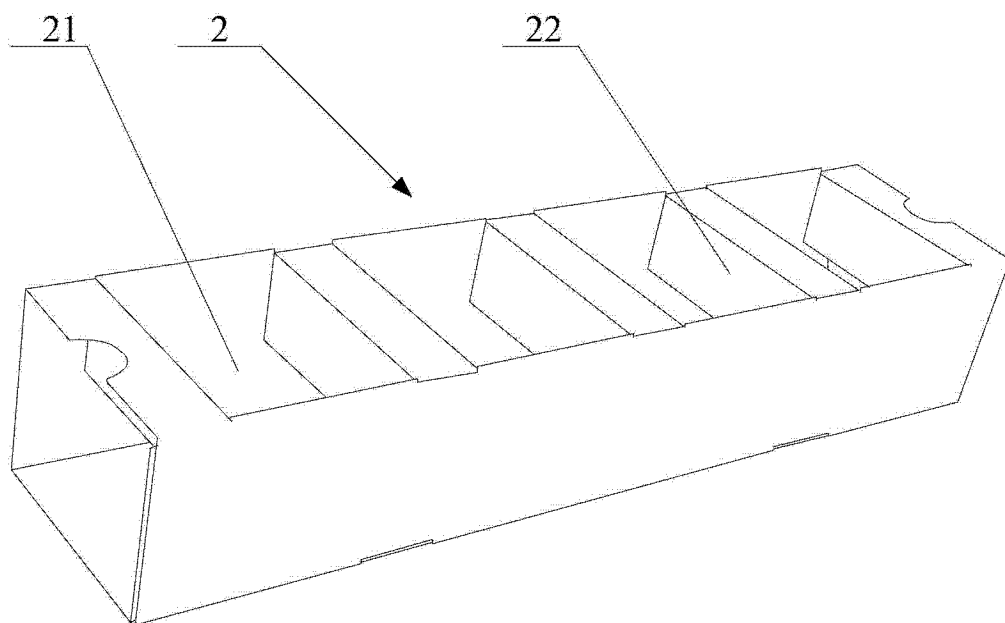


图 5

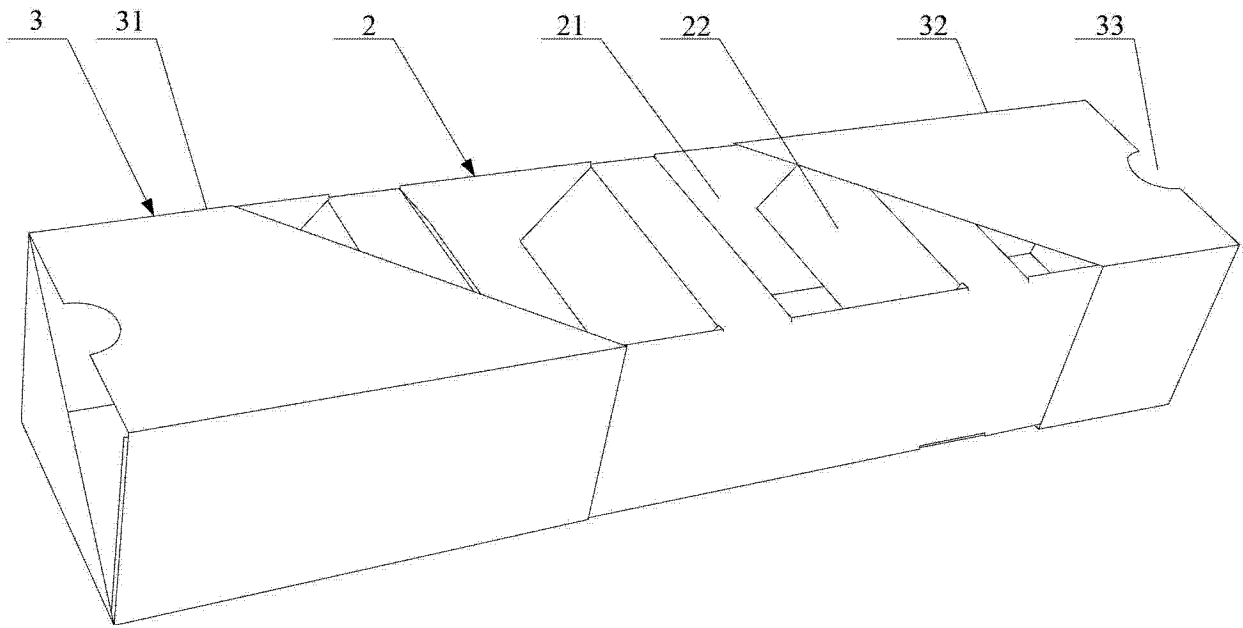


图 6

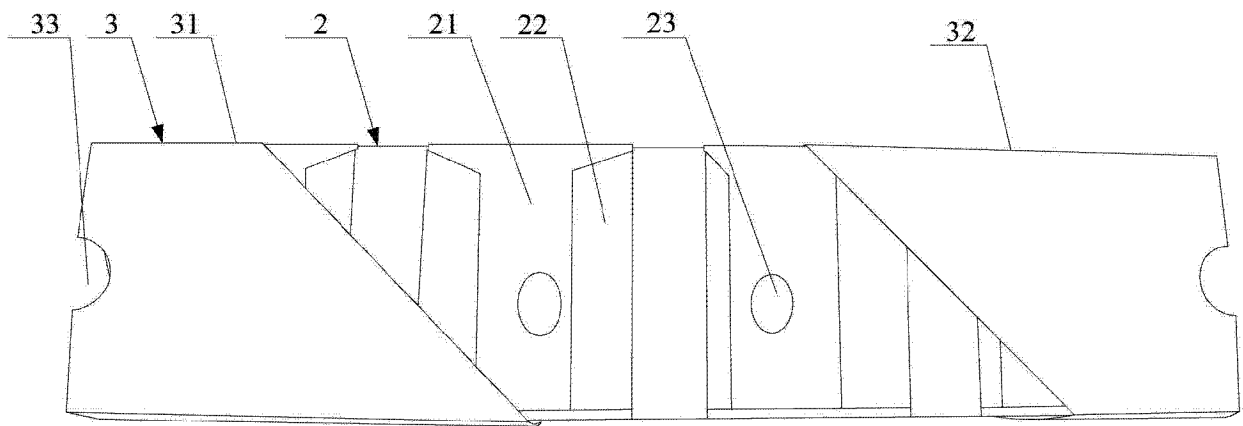


图 7

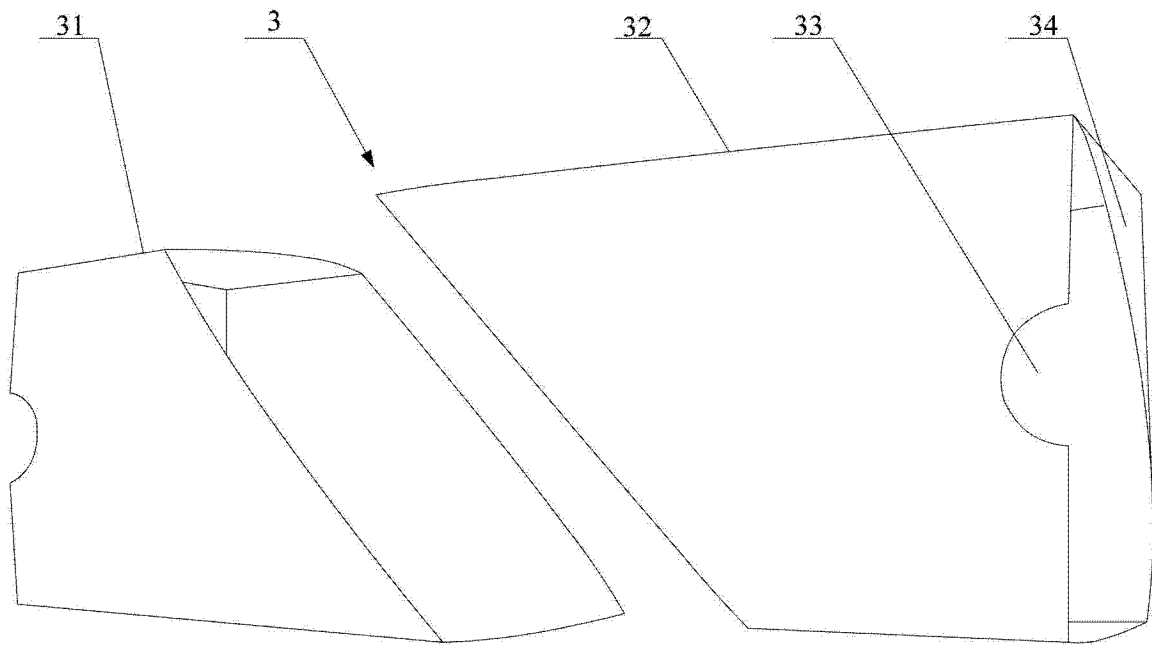


图 8

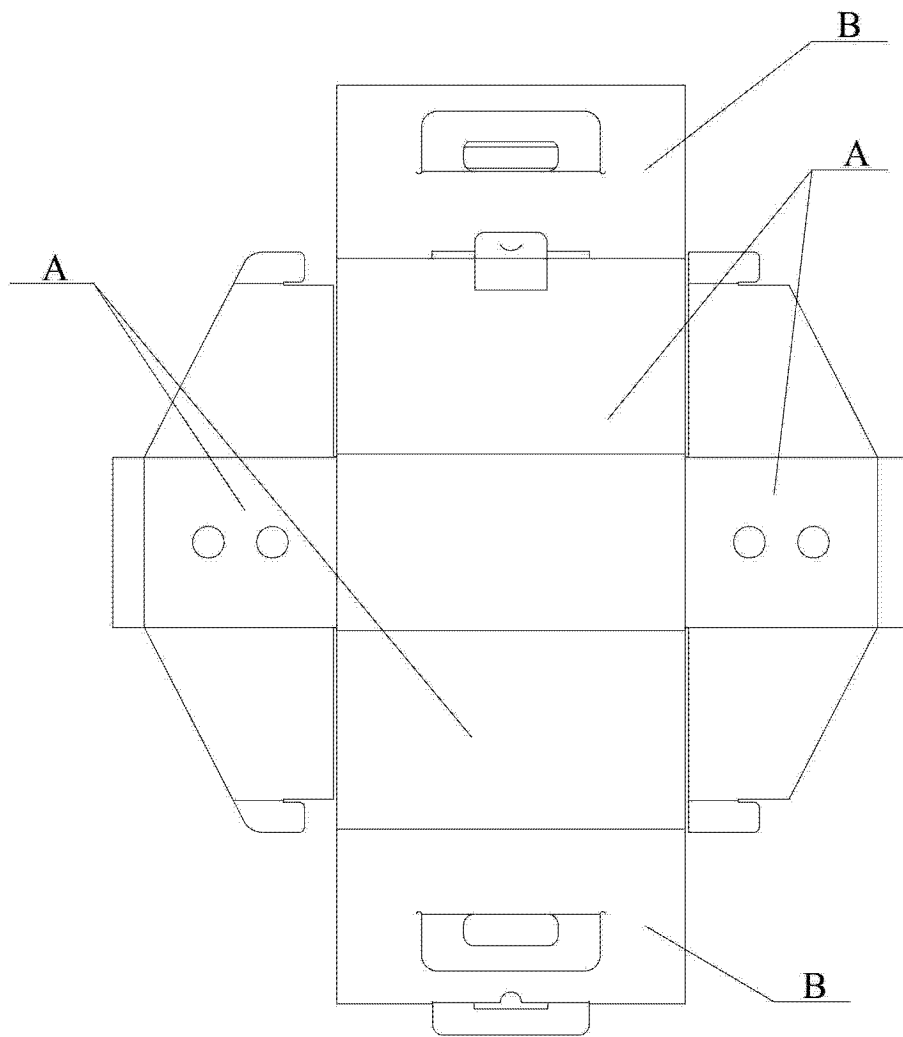


图 9

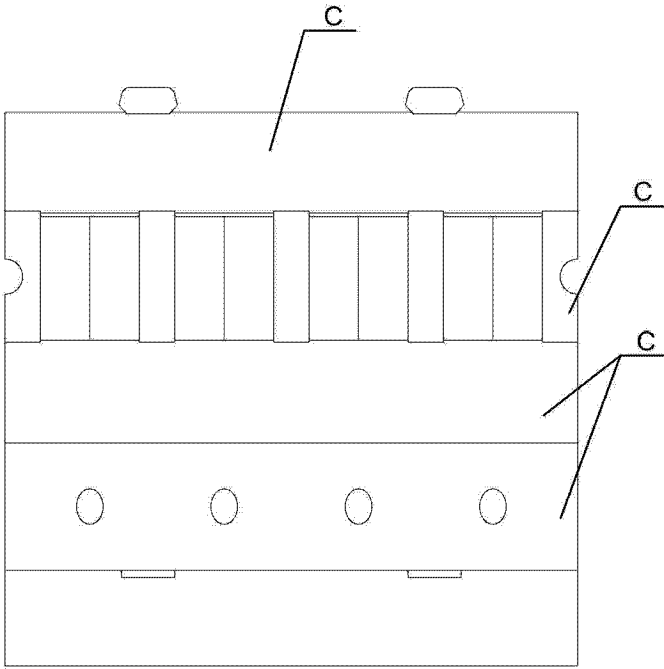


图 10

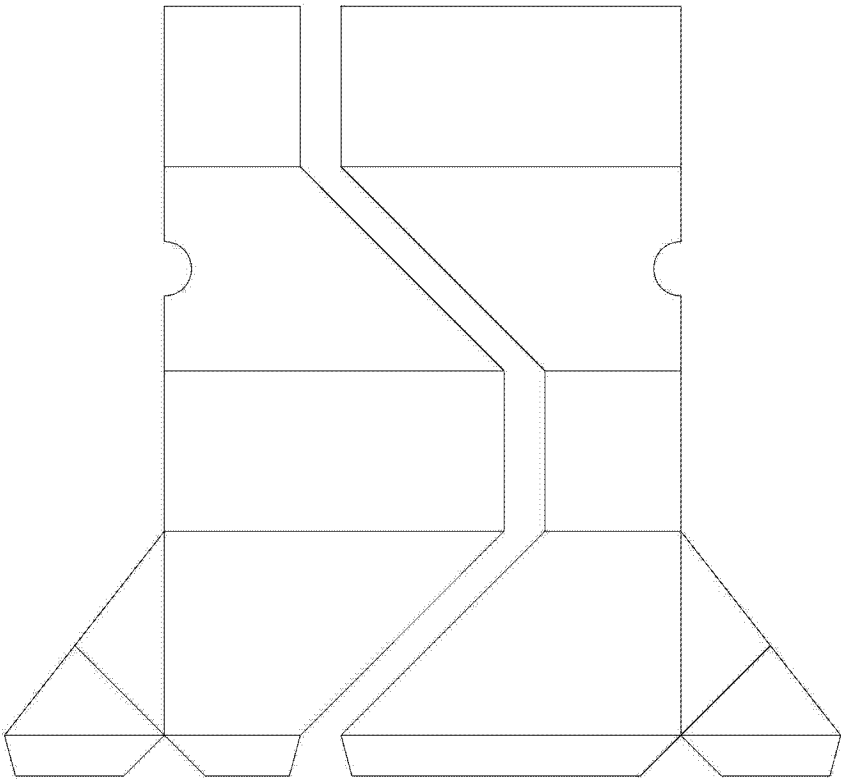


图 11