(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 111776408 A
(43)申请公布日 2020.10.16

(21)申请号 202010554437.5

(22)申请日 2020.06.17

(71)申请人 温州中梁科技有限公司
地址 325000 浙江省温州市苍南县钱库镇龙金大道5号

(72)发明人 黄国鑫 黄奕翔 黄紫莹 黄奕聪 黄奕浩

(74)专利代理机构 北京祺和祺知识产权代理有限公司 11501
代理人 吴新鹏

(51)Int.Cl.
B65D 5/52(2006.01)
B65D 5/54(2006.01)
B65D 5/66(2006.01)

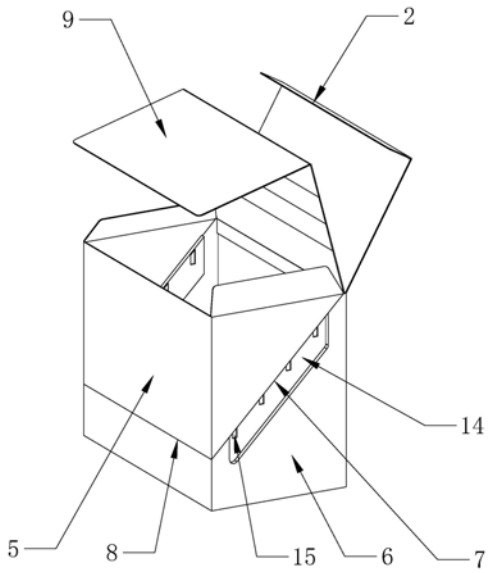
权利要求书1页 说明书3页 附图9页

(54)发明名称

一种包装盒

(57)摘要

本发明提供了一种包装盒，属于纸盒包装技术领域。它解决了现有的包装盒内的商品卖掉一部分后，就会产生倾斜、歪倒的现象，影响美观等问题。本发明包括盒体和盒盖，盒体包括底板、背板、前面板和两块平行的侧板，两侧板上对称设置有倾斜的侧部易撕线，两条侧部易撕线的上端分别延伸至背板上沿的两个边角处，下端延伸至对应侧板与前面板的连接处，前面板上横向设有正面易撕线，该正面易撕线的两头分别与两条上述侧部易撕线的下端对接。本发明的优点在于通过盒体上的易撕线能够将部分盒体拆下，便于展示包装盒的商品，且通过抵靠装置能够在盒体内的商品数量减少的情况，支撑起剩下的商品，使其竖直摆放在盒体内，提高了商品的可观性。



CN 111776408 A

1.一种包装盒，包括盒体(1)和盒盖(2)，盒体(1)包括底板(3)、背板(4)、前面板(5)和两块平行的侧板(6)，背板(4)、前面板(5)和两块侧板(6)的下端分别与矩形底板(3)的四个边固定连接围合成上述盒体(1)，并在顶部形成开口，盒盖(2)盖合于该开口处且一边与背板(4)的上沿固定连接，其特征在于，两侧板(6)上对称设置有倾斜的侧部易撕线(7)，两条侧部易撕线(7)的上端分别延伸至背板(4)上沿的两个边角处，下端延伸至对应侧板(6)与前面板(5)的连接处，前面板(5)上横向设有正面易撕线(8)，该正面易撕线(8)的两头分别与两条上述侧部易撕线(7)的下端对接，盒盖(2)与盒体(1)之间设有藏于包装盒内部的暗锁结构。

2.根据权利要求1所述的一种包装盒，其特征在于，所述的暗锁结构包括设置在盒盖(2)内侧面上的卡勾，两侧板(6)的内侧面上设有卡扣，卡勾与卡扣一一对应，上述盒盖(2)盖合时，卡勾卡入对应卡扣内以防止盒盖(2)打开。

3.根据权利要求1所述的一种包装盒，其特征在于，所述的包装盒还包括有抵靠装置，该抵靠装置包括抵靠折板(9)，该抵靠折板(9)位于盒盖(2)的内侧，一侧边与背板(4)的上沿对接并能沿该连接线(10)折叠，所述抵靠折板(9)上设有多条平行的折痕线(11)，折痕线(11)与上述连接线(10)平行，抵靠折板(9)能沿各折痕线(11)弯折，形成与背板(4)平行的竖直抵靠部分(12)，两条折痕线(11)之间的距离相同，所述各侧板(6)上还开设有多个插孔(15)，同一侧板(6)上的插孔(15)沿对应易撕线等间距排列，上述侧部易撕线(7)连续穿过对应侧板(6)上的各插孔(15)，上述竖直抵靠部分(12)能处于各插孔(15)的正上方。

4.根据权利要求3所述的一种包装盒，其特征在于，所述侧部易撕线(7)呈45°倾斜，相邻两个插孔(15)之间的水平距离与相邻两条折痕线(11)之间的间距相同。

5.根据权利要求3或4所述的一种包装盒，其特征在于，所述侧板(6)沿侧部易撕线(7)撕开后，所述插孔(15)的上端形成可供上述竖直抵靠部分(12)插入的插口(16)。

6.根据权利要求3所述的一种包装盒，其特征在于，所述的抵靠折板(9)分为竖直抵靠部分(12)和折叠部分(13)，上述折痕线(11)位于折叠部分(13)上，且两部分之间也通过折痕线(11)划分。

7.根据权利要求3所述的一种包装盒，其特征在于，所述侧板(6)的外表面具有内凹部(14)，上述插孔(15)位于该内凹部(14)处。

8.根据权利要求1所述的一种包装盒，其特征在于，所述的包装盒还包括有抵靠装置，该抵靠装置包括设置在盒盖(2)上的凸起折痕线(21)，凸起折痕线(21)中部具有向背板(4)方向凸起的凸起部(17)，凸起部(17)处的凸起折痕线(21)部分为凸起易撕线(20)，盒盖(2)的另一边设有向盒体(1)内部弯折的插入片(18)，所述背板(4)上开有供上述凸起部(17)插入的插缝(19)。

一种包装盒

技术领域

[0001] 本发明属于纸盒包装技术领域，涉及一种包装盒。

背景技术

[0002] 在日常生活中，我们看到商店里货架上的商品都是整齐码放在货架上的，由于商品本身不足以支撑其摆放在货架上，通常需要在货架上再增加一个摆放架，使商品竖直放置，便于消费者更加直观的选择。

[0003] 一些陈列在柜台上的商品都是放置在其本身商品自带的外包装盒内的，通常是在其外包装盒上设置有易撕线，可沿该易撕线将外包装盒撕下一部分使其内部的商品外露，且方便拿取，这样做一方面可以省去摆放架的成本，节约二次摆放的时间，另一方面，其本身的外包装盒上会印有关于商品的名称、简介等信息，使消费者在购买时能够一目了然。

[0004] 但是在包装盒内的商品(例如卡片、笔记本等等)卖掉一部分后，商品的数量减少了，就会在外包装盒内产生倾斜、歪倒的现象，影响美观，现需要在外包装盒内增加一支撑件，该支撑件在商品的数量减少后，也能支撑住剩下的商品，使其竖直摆放在外包装盒内。

发明内容

[0005] 本发明的目的是针对现有的包装盒存在的上述问题，而提出了一种既能用于包装储存，又能方便展示的包装盒。

[0006] 本发明的目的可通过下列技术方案来实现：

[0007] 一种包装盒，包括盒体和盒盖，盒体包括底板、背板、前面板和两块平行的侧板，背板、前面板和两块侧板的下端分别与矩形底板的四个边固定连接围合成上述盒体，并在顶部形成开口，盒盖盖合于该开口处且一边与背板的上沿固定连接，其特征在于，两侧板上对称设置有倾斜的侧部易撕线，两条侧部易撕线的上端分别延伸至背板上沿的两个边角处，下端延伸至对应侧板与前面板的连接处，前面板上横向设有正面易撕线，该正面易撕线的两头分别与两条上述侧部易撕线的下端对接，盒盖与盒体之间设有藏于包装盒内部的暗锁结构。

[0008] 在上述的一种包装盒中，所述的暗锁结构包括设置在盒盖内侧面上的卡勾，两侧板的内侧面上设有卡扣，卡勾与卡扣一一对应，上述盒盖盖合时，卡勾卡入对应卡扣内以防止盒盖打开。

[0009] 在上述的一种包装盒中，所述的包装盒还包括有抵靠装置，该抵靠装置包括抵靠折板，该抵靠折板位于盒盖的内侧，一侧边与背板的上沿对接并能沿该连接线折叠，所述抵靠折板上设有多条平行的折痕线，折痕线与上述连接线平行，抵靠折板能沿各折痕线弯折，形成与背板平行的竖直抵靠部分，两条折痕线之间的距离相同，所述各侧板上还开设有多个插孔，同一侧板上的插孔沿对应易撕线等间距排列，上述侧部易撕线连续穿过对应侧板上的各插孔，上述竖直抵靠部分能处于各插孔的正上方。

[0010] 在上述的一种包装盒中，所述侧部易撕线呈45°倾斜，相邻两个插孔之间的水平距

离与相邻两条折痕线之间的间距相同。

[0011] 在上述的一种包装盒中，所述侧板沿侧部易撕线撕开后，所述插孔的上端形成可供上述竖直抵靠部分插入的插口。

[0012] 在上述的一种包装盒中，所述的抵靠折板分为竖直抵靠部分和折叠部分，上述折痕线位于折叠部分上，且两部分之间也通过折痕线划分。

[0013] 在上述的一种包装盒中，所述侧板的外表面具有内凹部，上述插孔位于该内凹部处。

[0014] 在上述的一种包装盒中，所述的包装盒还包括有抵靠装置，该抵靠装置包括设置在盒盖上的凸起折痕线，凸起折痕线中部具有向背板方向凸起的凸起部，凸起部处的凸起折痕线部分为凸起易撕线，盒盖的另一边设有向盒体内部弯折的插入片，所述背板上开有供上述凸起部插入的插缝。

[0015] 与现有技术相比，本发明通过盒体上的易撕线能够将部分外包装拆下，便于展示包装盒的商品，且通过抵靠装置能够在盒体内的商品数量减少的情况，支撑起剩下的商品，使其竖直摆放在盒体内，大大提高了商品的可观性；通过暗锁结构能够有效防止包装盒在运输途中被恶意打开，提高商品的安全性。

附图说明

[0016] 图1是实施例1的总体结构示意图；

[0017] 图2是实施例1沿易撕线撕去部分盒体后的示意图；

[0018] 图3是实施例1抵靠部分插入第一个插口内的示意图；

[0019] 图4是实施例1抵靠部分插入第二个插口内的示意图；

[0020] 图5是实施例1抵靠部分插入第三个插口内的示意图；

[0021] 图6是实施例1抵靠部分插入第四个插口内的示意图；

[0022] 图7是实施例2的总体结构示意图；

[0023] 图8是实施例2的凸起部沿折痕线弯折后的示意图；

[0024] 图9是实施例2的凸起部拆入插缝后的示意图。

[0025] 图中，1、盒体；2、盒盖；3、底板；4、背板；5、前面板；6、侧板；7、侧部易撕线；8、正面易撕线；9、抵靠折板；10、连接线；11、折痕线；12、竖直抵靠部分；13、折叠部分；14、内凹部；15、插孔；16、插口；17、凸起部；18、插入片；19、插缝；20、凸起易撕线；21、凸起折痕线。

具体实施方式

[0026] 以下是本发明的具体实施例并结合附图，对本发明的技术方案作进一步的描述，但本发明并不限于这些实施例。

[0027] 实施例1

[0028] 如图1所示，本发明所述的一种包装盒，包括盒体1和盒盖2，盒体1包括底板3、背板4、前面板5和两块平行的侧板6，背板4、前面板5和两块侧板6的下端分别与矩形底板3的四个边固定连接围合成上述盒体1，并在顶部形成开口，盒盖2盖合于该开口处且一边与背板4的上沿固定连接，

[0029] 两侧板6上对称设置有倾斜的侧部易撕线7，两条侧部易撕线7的上端分别延伸至

背板4上沿的两个边角处，下端延伸至对应侧板6与前面板5的连接处，前面板5上横向设有正面易撕线8，该正面易撕线8的两头分别与两条上述侧部易撕线7的下端对接，侧部易撕线7呈45°倾斜，相邻两个插孔15之间的水平距离与相邻两条折痕线11之间的间距相同。

[0030] 盒盖2与盒体1之间设有藏于包装盒内部的暗锁结构，所述的暗锁结构包括设置在盒盖2内侧面上的卡勾，两侧板6的内侧面上设有卡扣，卡勾与卡扣一一对应，上述盒盖2盖合时，卡勾卡入对应卡扣内以防止盒盖2打开。

[0031] 如图2所示，包装盒还包括有抵靠装置，该抵靠装置包括抵靠折板9，该抵靠折板9位于盒盖2的内侧，一侧边与背板4的上沿对接并能沿该连接线10折叠，所述抵靠折板9上设有多条平行的折痕线11，折痕线11与上述连接线10平行，抵靠折板9能沿各折痕线11弯折，形成与背板4平行的竖直抵靠部分12，两条折痕线11之间的距离相同，所述的抵靠折板9分为竖直抵靠部分12和折叠部分13，上述折痕线11位于折叠部分13上，且两部分之间也通过折痕线11划分。

[0032] 各侧板6上还开设有多个插孔15，同一侧板6上的插孔15沿对应易撕线等间距排列，上述侧部易撕线7连续穿过对应侧板6上的各插孔15，上述竖直抵靠部分12能处于各插孔15的正上方，所述侧板6的外表面具有内凹部14，插孔15位于该内凹部14处，所述侧板6沿侧部易撕线7撕开后，插孔15的上端形成可供上述竖直抵靠部分12插入的插口16。

[0033] 如图3所示，打开盒盖2后，沿着正面易撕线8和侧部易撕线7将部分盒体1撕下，即可用于盒体1内的商品展示摆放，当盒体1内商品的数量减少后，可沿抵靠折板9的折叠部分13上最外一条折痕线11进行折叠，再将竖直抵靠部分12插入最内一个插口16内。

[0034] 如图4至图6所示，随着盒体1内的商品的数量不断的减少，可继续向内折叠折痕线11，并将竖直抵靠部分12插入对应插口16内，使竖直抵靠部分12与盒体1内部之间的摆放空间不断缩小，以对应不断减少的商品。

[0035] 实施例2

[0036] 如图7所示，本实施例的盒体1结构与实施例1相同，区别点在于抵靠部分，本实施例所述的抵靠装置包括设置在盒盖2上的凸起折痕线21，凸起折痕线21中部具有向背板4方向凸起的凸起部17，凸起部17处的凸起折痕线21部分为凸起易撕线20，盒盖2的另一边设有向盒体1内部弯折的插入片18，所述背板4上开有供上述凸起部17插入的插缝19。

[0037] 如图8所示，打开盒盖2，将盒盖2沿着凸起折痕线21进行弯折，并将盒盖2的凸起部17沿着凸起易撕线20撕开。

[0038] 如图9所示，沿着正面易撕线8和侧部易撕线7将部分盒体1撕下，即可用于盒体1内的商品展示摆放，当盒体1内商品的数量减少后，将盒盖2沿着凸起折痕线21向盒体1内部弯折，直至将凸起部17水平插入背板4的插缝19中，此时盒盖2的插入片18与盒盖2保持相对垂直，使盒体1内的商品可抵靠在该插入片18上。

[0039] 应该理解，在本发明的权利要求书、说明书中，所有“包括……”均应理解为开放式的含义，也就是其含义等同于“至少含有……”，而不应理解为封闭式的含义，即其含义不应该理解为“仅包含……”。

[0040] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本发明精神作举例说明。本发明所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，但并不会偏离本发明的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

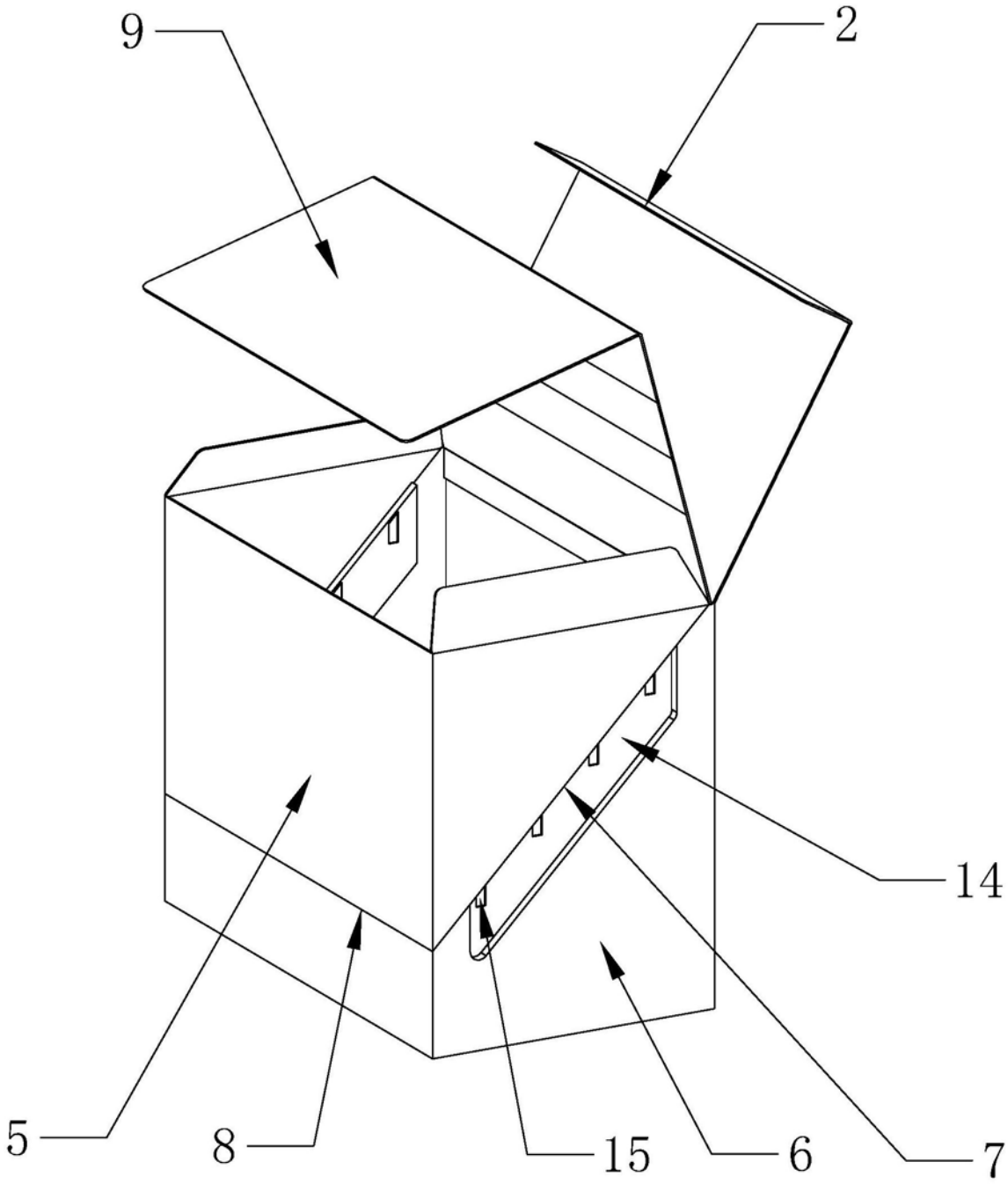


图1

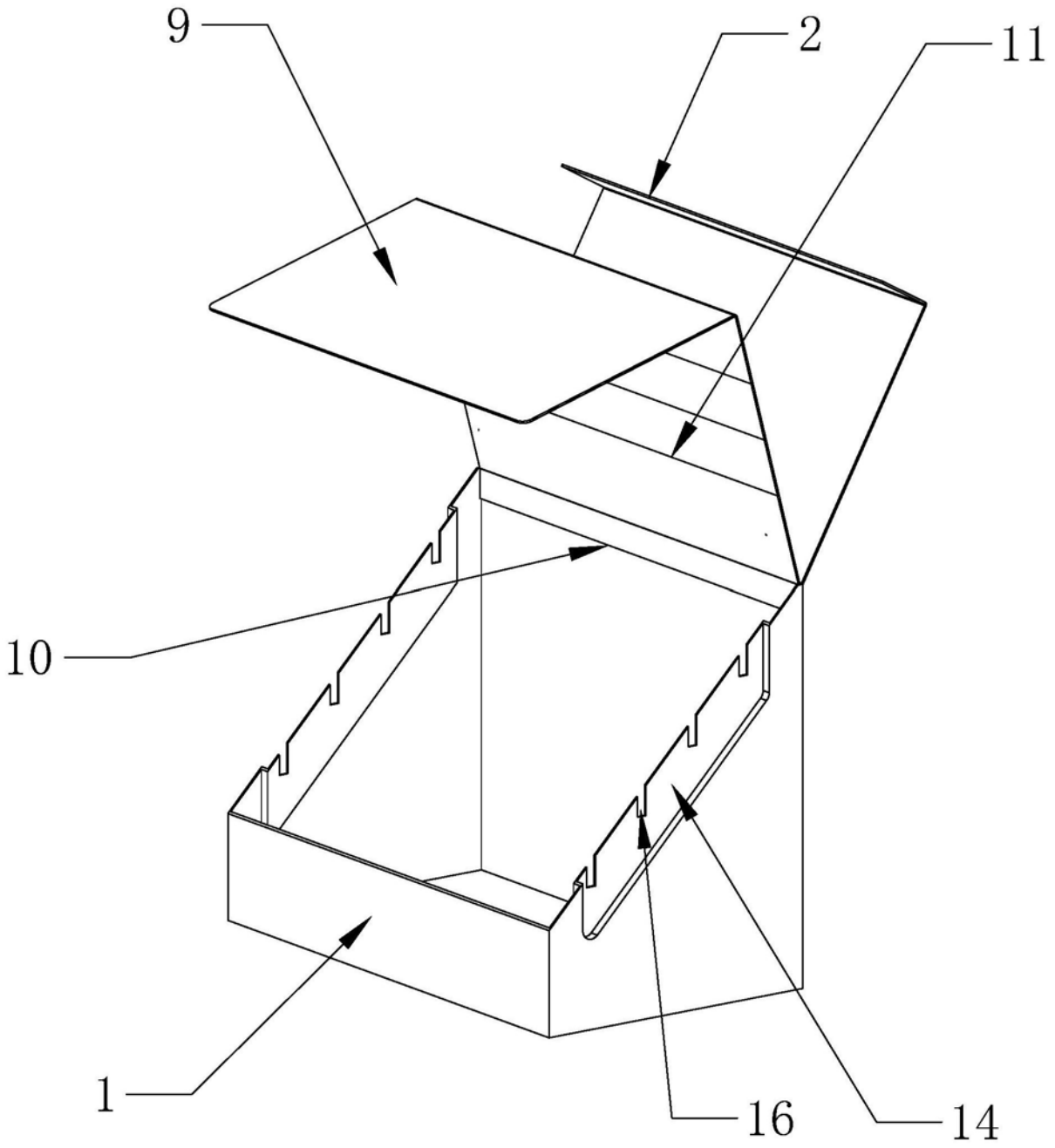


图2

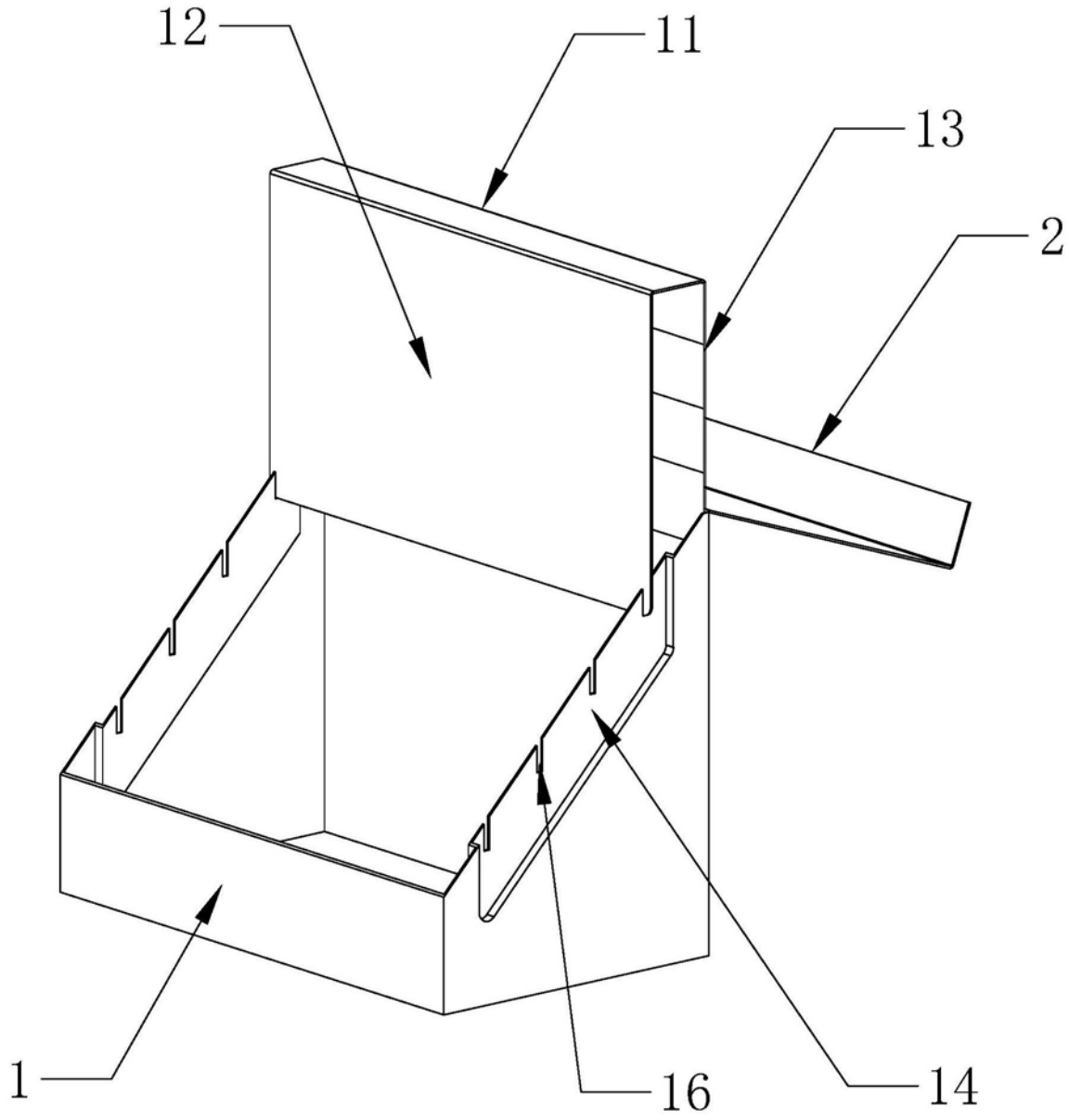


图3

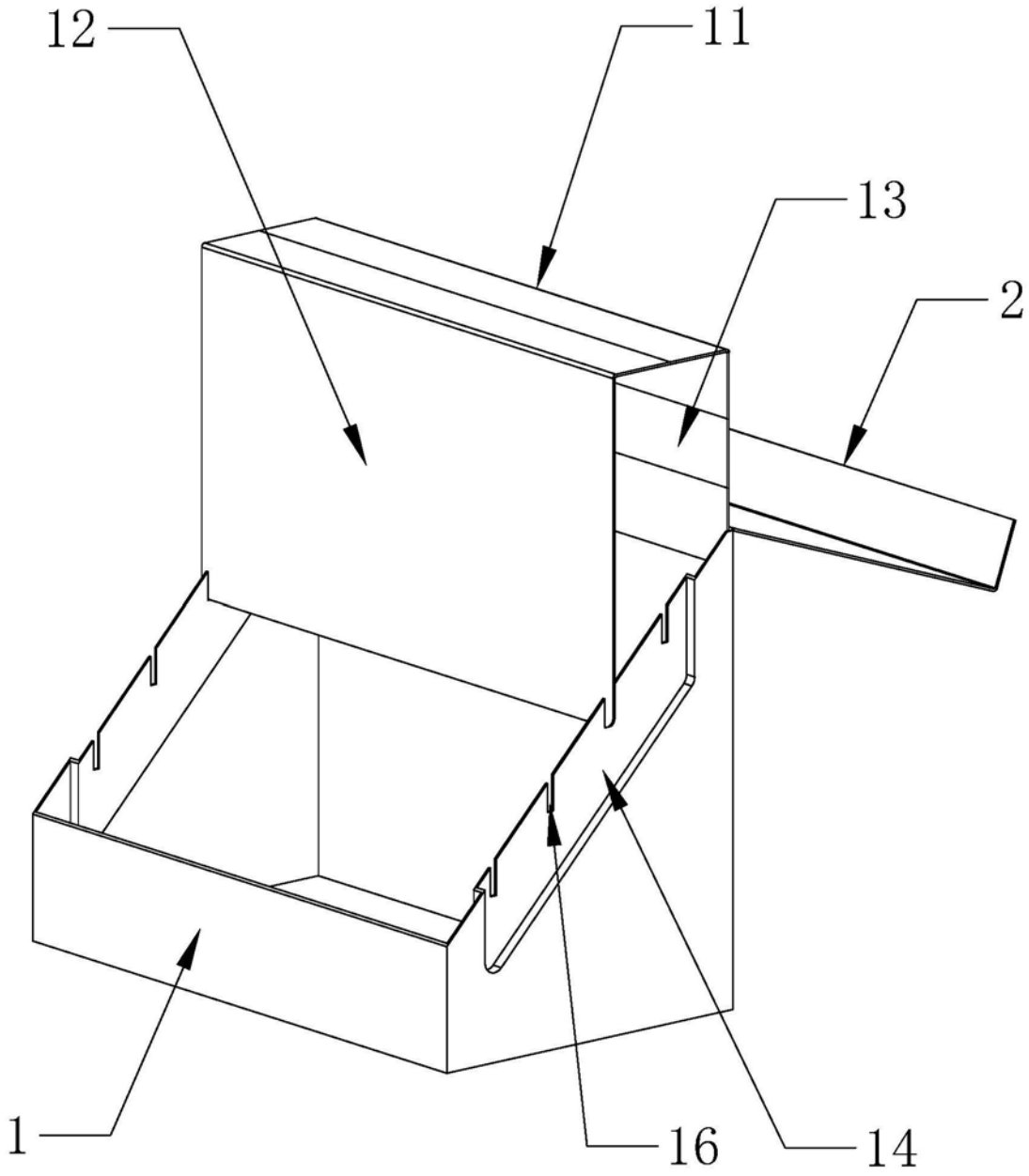


图4

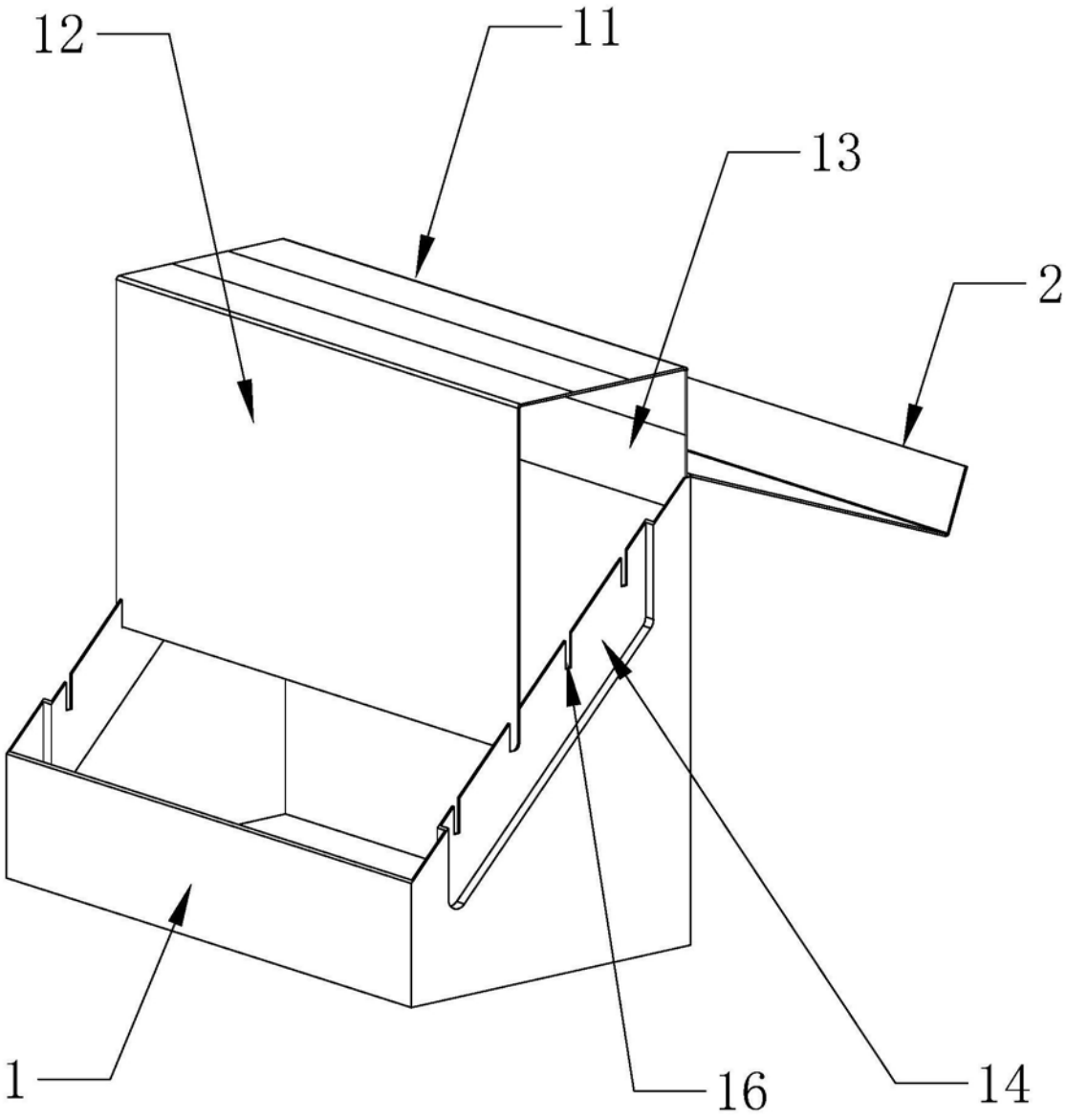


图5

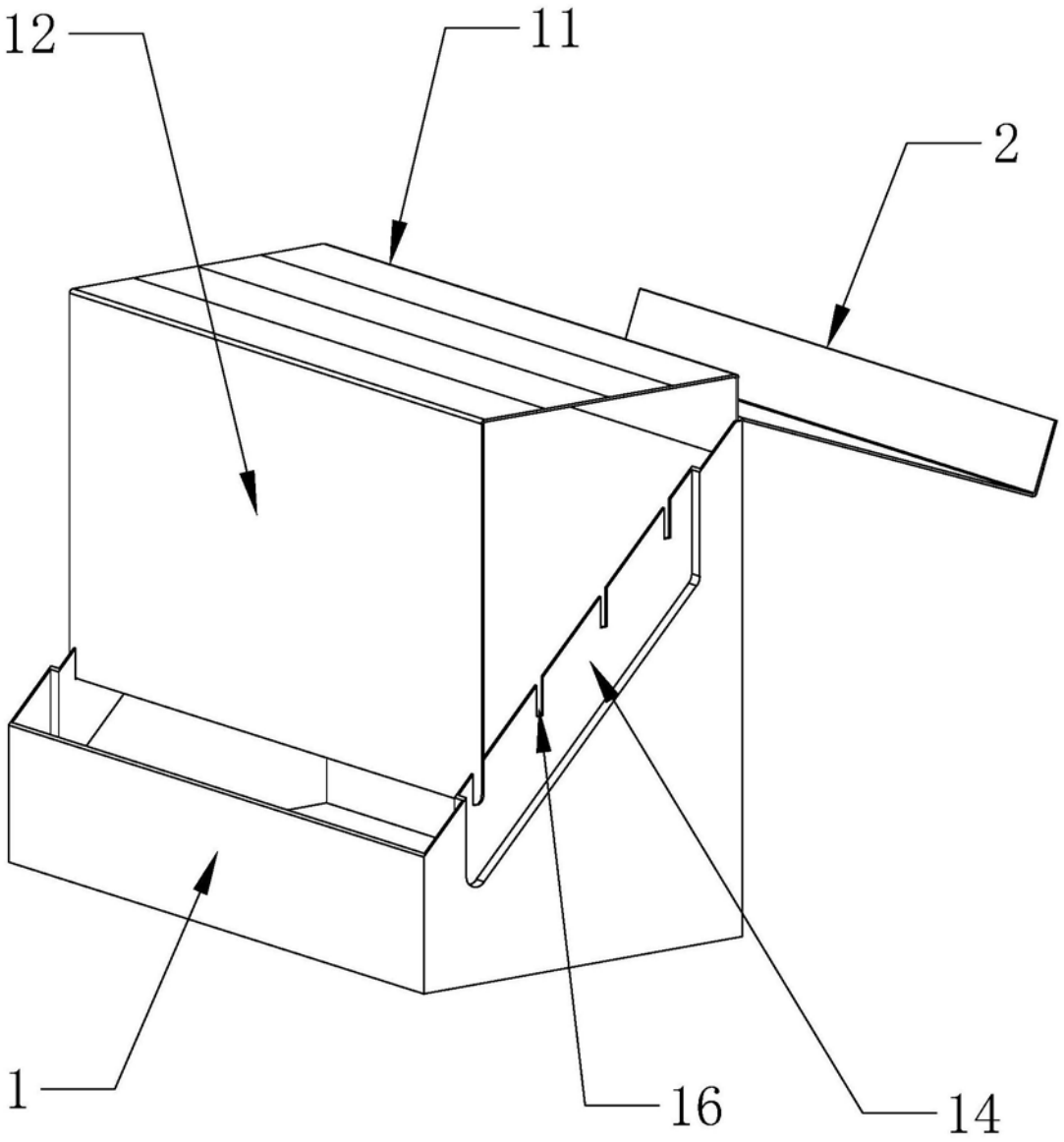


图6

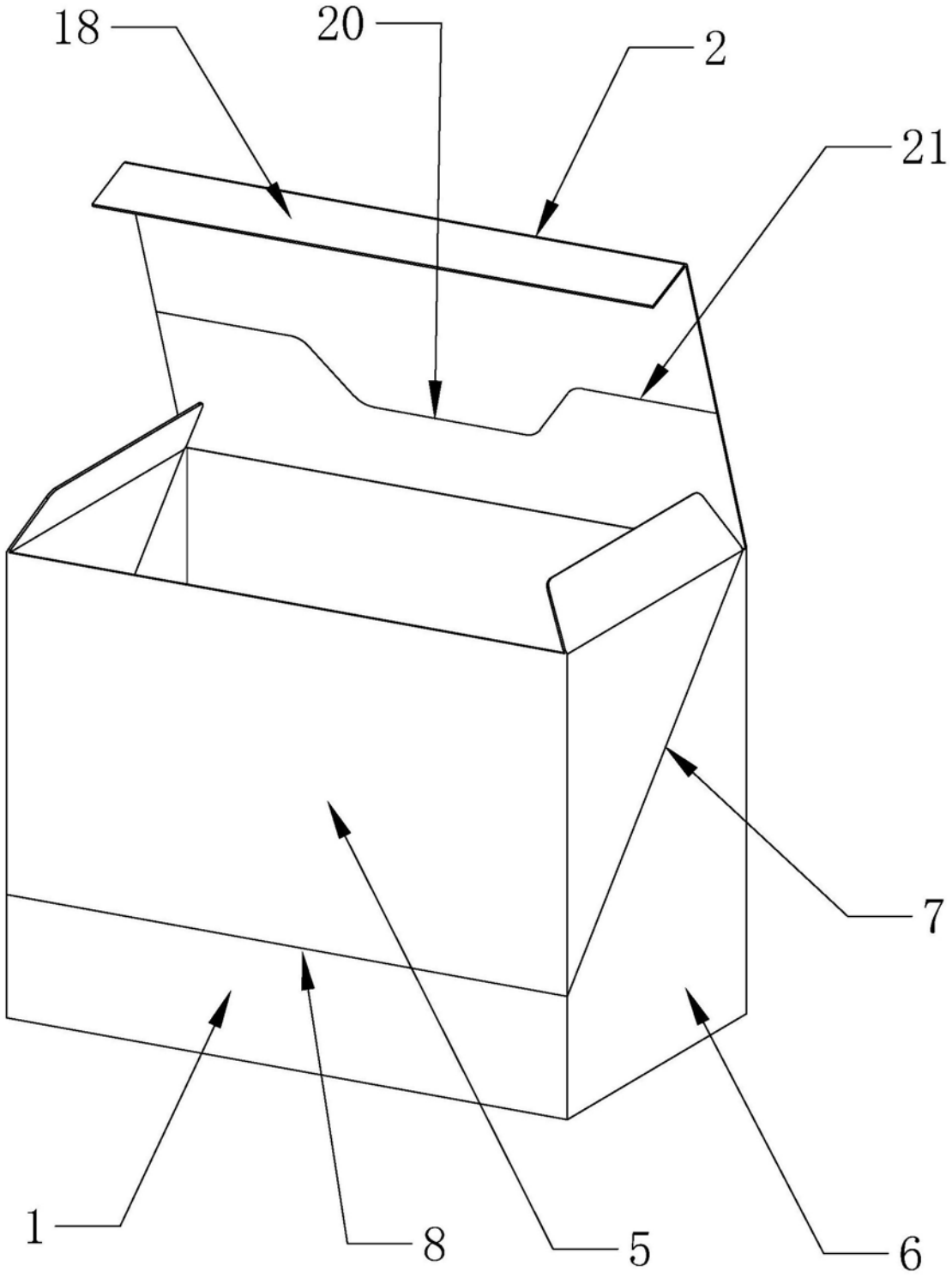


图7

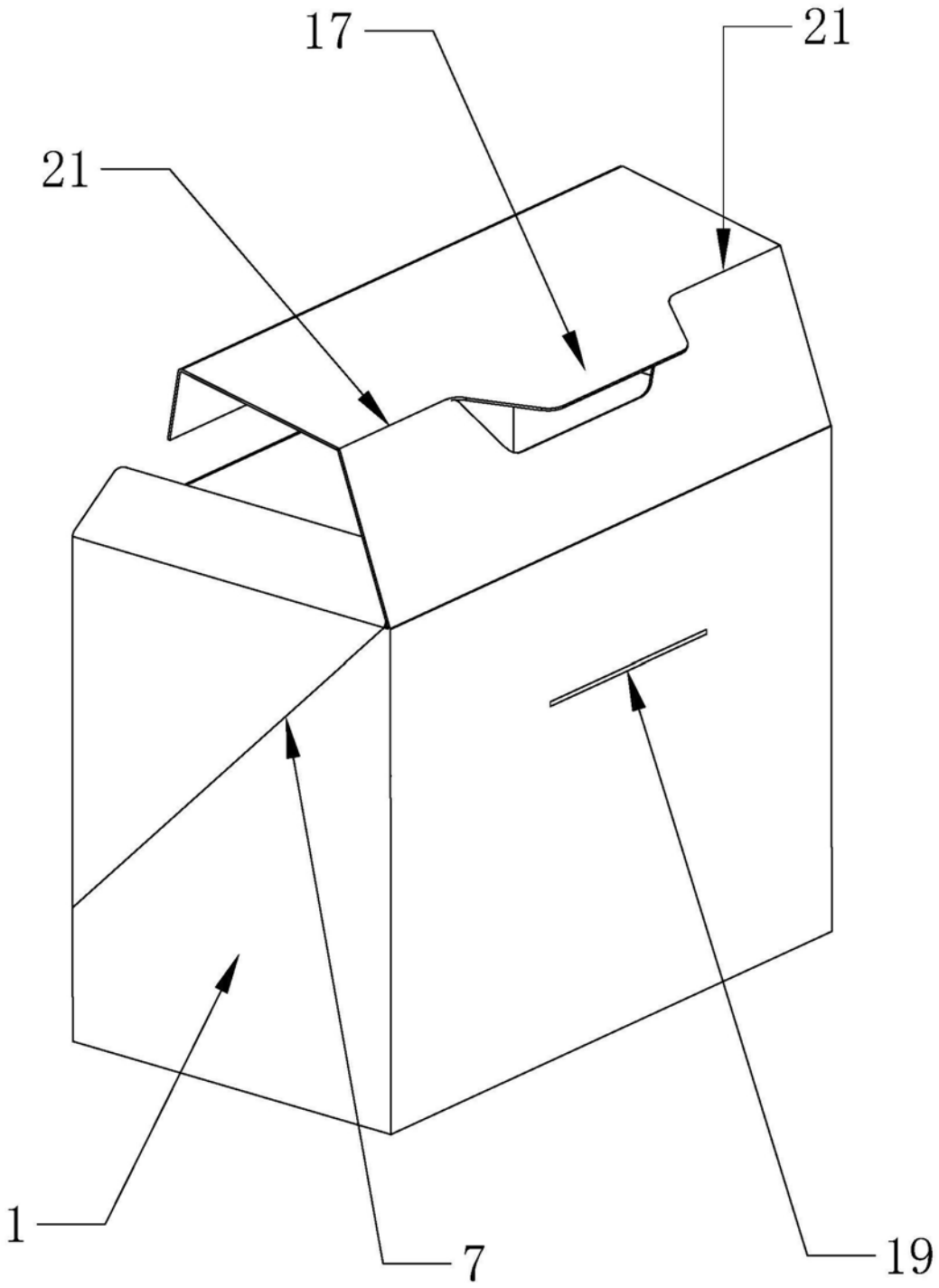


图8

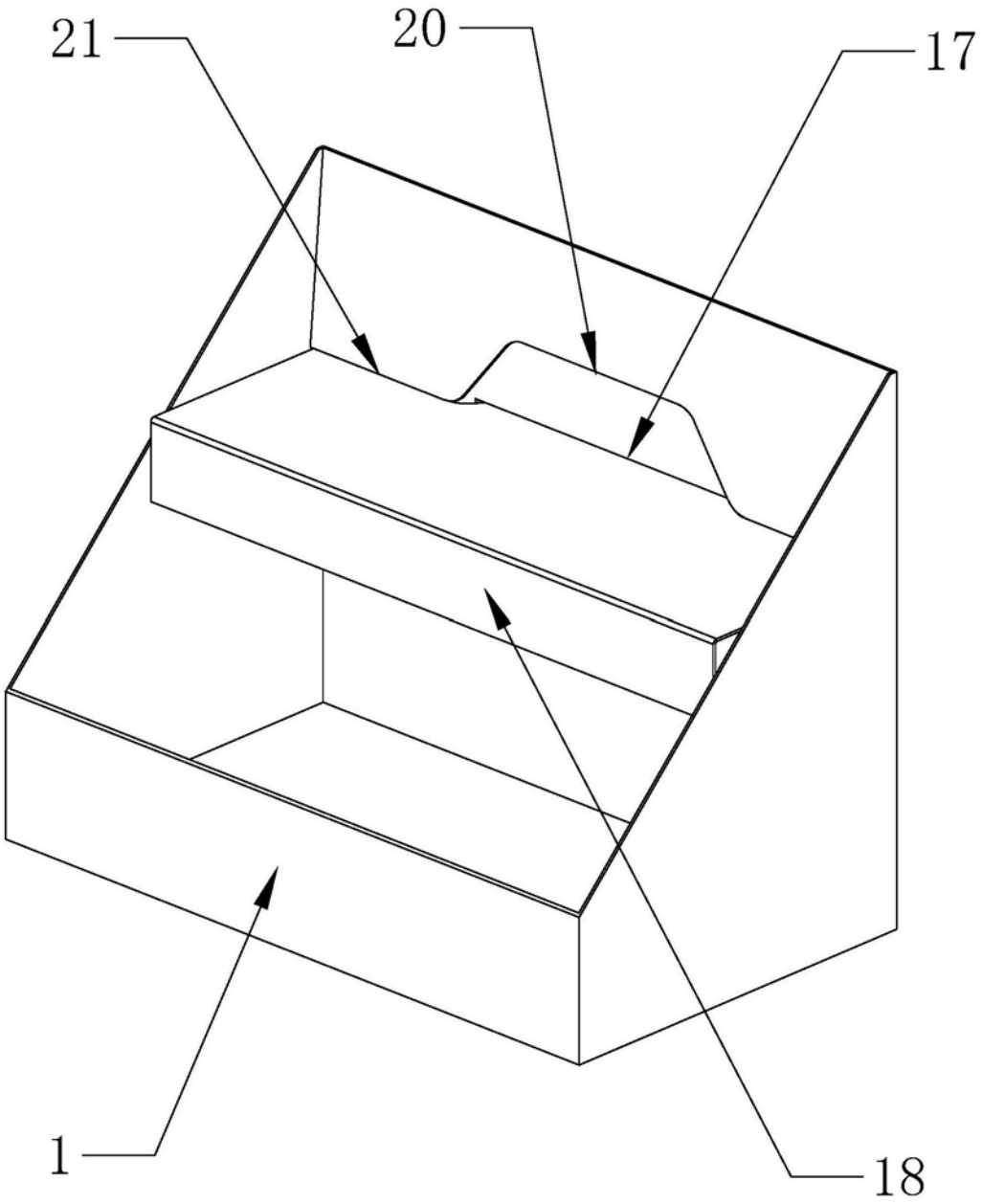


图9