(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218317805 U
(45)授权公告日 2023.01.17

(21)申请号 202222968912.0

(22)申请日 2022.11.08

(73)专利权人 佛山市骏隆智能包装有限公司
地址 528000 广东省佛山市高明区明城镇明富路79号

(72)发明人 刘祝平 韦金帅

(51)Int.Cl.
B65D 5/20(2006.01)
B65D 5/42(2006.01)

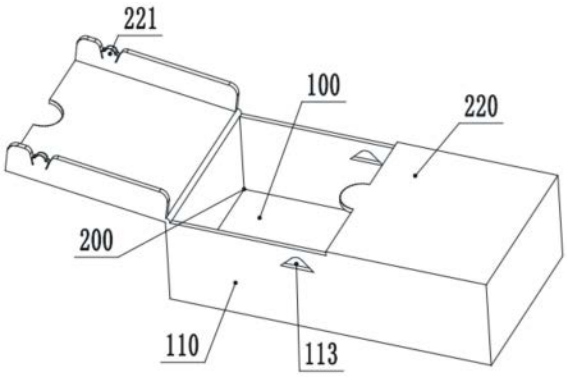
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种免胶绿色环保双开盒舌扣

(57)摘要

本实用新型涉及包装盒技术领域，具体涉及一种免胶绿色环保双开盒舌扣，包括底盖，所述底盖的外壁前后端均连接有连接前后板，所述底盖的外壁两侧均连接有连接侧板，所述连接侧板远离底盖的一侧外壁均设置有上盖板，所述连接前后板外壁前后侧外壁右侧与左端所述上盖板上设置有用于固定连接的盒扣部件，通过上述方式可知本实用新型中整个双开盒均通过折叠和卡接的方式进行组装固定，无需封胶，方便成型，可扁平出货、尺寸大小可随意调整，具有去塑代塑功能、应用范围广，能满足客户测试需求，降低生产制造成本，有效防护等功能。



CN 218317805 U

1.一种免胶绿色环保双开盒舌扣,包括底盖(100),其特征在于:所述底盖(100)的外壁前后端均连接有连接前后板(110),所述连接前后板(110)的外前后端中心处设置有折痕,所述底盖(100)的外壁两侧均连接有连接侧板(200),所述连接侧板(200)远离底盖(100)的一侧外壁均设置有上盖板(220),所述连接前后板(110)外壁前后侧外壁右侧与左端所述上盖板(220)上设置有用于固定连接的盒扣部件。

2.根据权利要求1所述的一种免胶绿色环保双开盒舌扣,其特征在于:两个所述连接前后板(110)远离底盖(100)的一侧外壁两端均固定有连接插块(111),所述底盖(100)与连接前后板(110)连接端且与连接插块(111)对应位置处均开设有连接插槽(112),所述连接前后板(110)在折叠后连接插块(111)的外壁与对应位置处的连接插槽(112)的内壁滑动连接。

3.根据权利要求1所述的一种免胶绿色环保双开盒舌扣,其特征在于:两个所述连接侧板(200)的外壁前后端均设置有折叠插板(210),两个所述折叠插板(210)均与连接侧板(200)折叠连接,所述折叠插板(210)的外壁与折叠后连接前后板(110)的内壁两侧滑动连接。

4.根据权利要求1所述的一种免胶绿色环保双开盒舌扣,其特征在于:所述上盖板(220)的外壁前后端均设置有折叠板,所述盒扣部件包括连接盒扣(221),左侧所述上盖板(220)上连接的折叠板的前后端外壁左侧均开设有凹槽,两个所述连接盒扣(221)分别与对应位置的凹槽的内壁连接。

5.根据权利要求4所述的一种免胶绿色环保双开盒舌扣,其特征在于:所述连接前后板(110)的外壁前后端左侧开设有盒扣插槽(113),左侧上盖板(220)折叠后所述连接盒扣(221)分别与对应位置的盒扣插槽(113)的内壁扣接。

6.根据权利要求5所述的一种免胶绿色环保双开盒舌扣,其特征在于:右侧所述上盖板(220)远离底盖(100)的一侧外壁中心处固定有弧形卡板,左侧所述上盖板(220)远离底盖(100)的一侧外壁且与弧形卡板连接处开设有弧形卡槽,所述弧形卡板的半径长度大于弧形卡槽的半径长度。

一种免胶绿色环保双开盒舌扣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域，具体涉及一种免胶绿色环保双开盒舌扣。

背景技术

[0002] 包装盒顾名思义就是用来包装产品的盒子，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。

[0003] 而双开盒是属于包装盒的一种，双开盒是一种顶端盖板能向两侧进行张开的包装盒，因盖板能向两侧进行张开，因而其开口范围大，是目前常用的打包用包装盒。

[0004] 现有的双开盒其连接通过是采用胶水的粘接的方式进行固定，而顶端与底端位置处的盖板通常是通过透明胶带粘接的方式进行连接固定，而上述方式虽然能够对双开盒进行固定，但是采用胶水和透明胶带会导致双开盒在开启后用户在没有外来工具的帮助下很难对其再次进行密封关闭，同时采用粘接的方式也不方便用户对双开盒进行开启，同时其所使用的胶水和透明胶带在生产时会产生较多的刺激性气味，对环境也会造成一定的危害，因此，现有的双开盒在具体使用时还存有一定的不足之处。

[0005] 综上，发明一种免胶绿色环保双开盒舌扣很有必要。

发明内容

[0006] 为此，本实用新型提供一种免胶绿色环保双开盒舌扣，以解决有的双开盒在具体使用时还存有一定的不足之处的问题。

[0007] 为了实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种免胶绿色环保双开盒舌扣，包括底盖，所述底盖的外壁前后端均连接有连接前后板，所述连接前后板的外前后端中心处设置有折痕，所述底盖的外壁两侧均连接有连接侧板，所述连接侧板远离底盖的一侧外壁均设置有上盖板，所述连接前后板外壁前后侧外壁右侧与左端所述上盖板上设置有用于固定连接的盒扣部件。

[0008] 优选的，两个所述连接前后板远离底盖的一侧外壁两端均固定有连接插块，所述底盖与连接前后板连接端且与连接插块对应位置处均开设有连接插槽，所述连接前后板在折叠后连接插块的外壁与对应位置处的连接插槽的内壁滑动连接。

[0009] 优选的，两个所述连接侧板的外壁前后端均设置有折叠插板，两个所述折叠插板均与连接侧板折叠连接，所述折叠插板的外壁与折叠后连接前后板的内壁两侧滑动连接。

[0010] 优选的，所述上盖板的外壁前后端均设置有折叠板，所述盒扣部件包括连接盒扣，左侧所述上盖板上连接的折叠板的前后端外壁左侧均开设有凹槽，两个所述连接盒扣分别与对应位置的凹槽的内壁连接。

[0011] 优选的，所述连接前后板的外壁前后端左侧开设有盒扣插槽，左侧上盖板折叠后所述连接盒扣分别与对应位置的盒扣插槽的内壁扣接。

[0012] 优选的，右侧所述上盖板远离底盖的一侧外壁中心处固定有弧形卡板，左侧所述上盖板远离底盖的一侧外壁且与弧形卡板连接处开设有弧形卡槽，所述弧形卡板的半径长度大于弧形卡槽的半径长度。

[0013] 本实用新型的有益效果是：

[0014] 本实用新型中，通过瓦楞纸并依据产品本身形状、材质和重量来设计出一种产品包装双开盒，且整个双开盒均通过折叠和卡接的方式进行组装固定，无需封胶，方便成型，可扁平出货、尺寸大小可随意调整，具有去塑代塑功能、应用范围广，能满足客户测试需求，降低生产制造成本，有效防护等功能，并确保了美观、实用与环保可持续，实现免胶绿色环保的新型双开盒。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型双开盒展开后俯视方向的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型密封后侧视方向的立体结构示意图；

[0017] 图3为本实用新型中左侧上盖板开启后的立体结构示意图；

[0018] 图4为本实用新型中上盖板完全打开后的立体结构示意图。

[0019] 图中：100、底盖；110、连接前后板；111、连接插块；112、连接插槽；113、盒扣插槽；200、连接侧板；210、折叠插板；220、上盖板；221、连接盒扣。

具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0021] 参照附图1-4，本实用新型提供的一种免胶绿色环保双开盒舌扣，包括底盖100，底盖100的外壁前后端均连接有连接前后板110，设置的连接前后板110是为了对底盖100的外壁顶端前后侧进行密封，连接前后板110的外前后端中心处设置有折痕，设置的连接前后板110可沿着折痕进行对折，两个连接前后板110远离底盖100的一侧外壁两端均固定有连接插块111，底盖100与连接前后板110连接端且与连接插块111对应位置处均开设有连接插槽112，连接前后板110在折叠后连接插块111的外壁与对应位置处的连接插槽112的内壁滑动连接，设置的连接前后板110在沿着折痕对折后，设置的连接插块111即可与开设的连接插槽112对其，人员即可将连接插块111插入连接插槽112内，使得折叠后连接前后板110能够与底盖100的外壁顶端进行固定；

[0022] 底盖100的外壁两侧均连接有连接侧板200，设置的两个连接侧板200是为了对底盖100的外壁两侧进行密封，从而能够配合连接前后板110对底盖100的外壁顶端边缘处进行密封，两个连接侧板200的外壁前后端均设置有折叠插板210，两个折叠插板210均与连接侧板200折叠连接，折叠插板210的外壁与折叠后连接前后板110的内壁两侧滑动连接，设置的折叠插板210均可向着连接侧板200的方向进行折叠，从而能够与连接侧板200呈直角布置，而当人员将连接侧板200向上立起时，设置的折叠插板210即可插入连接前后板110折叠后形成的空隙内，从而使得连接侧板200能与连接前后板110进行固定连接，连接侧板200远离底盖100的一侧外壁均设置有上盖板220，设置的上盖板220是为了在折叠后能对底盖100的顶端进行密封，连接前后板110外壁前后侧外壁右侧与左端上盖板220上设置有用于固定

连接的盒扣部件，设置的盒扣部件是为了使上盖板220在折叠后能与于底盖100的外壁两侧进行固定，以此达到对上盖板220进行固定的效果，避免运输过程中出现上盖板220自动打开的情况，上盖板220的外壁前后端均设置有折叠板，盒扣部件包括连接盒扣221，左侧上盖板220上连接的折叠板的前后端外壁左侧均开设有凹槽，两个连接盒扣221分别与对应位置的凹槽的内壁连接，设置的连接盒扣221在凹槽内可向着前后侧进行弯折；

[0023] 连接前后板110的外壁前后端左侧开设有盒扣插槽113，左侧上盖板220折叠后连接盒扣221分别与对应位置的盒扣插槽113的内壁扣接，右侧上盖板220远离底盖100的一侧外壁中心处固定有弧形卡板，左侧上盖板220远离底盖100的一侧外壁且与弧形卡板连接处开设有弧形卡槽，弧形卡板的半径长度大于弧形卡槽的半径长度，人员在将右侧上盖板220固定在底盖100的外壁顶端后，可在折叠左侧上盖板220，并使得连接盒扣221扣接在盒扣插槽113内，同时设置的上盖板220即可通过弧形卡板对右侧上盖板220的位置进行固定，避免其在运输过程中张开，同时，为了提高固定效果，设置的连接前后板110与底盖100连接处且在两个连接插槽112之间在开设一个长条形插槽，使得右侧上盖板220上的折叠板能够在折叠后插入长条形插槽内，以提高对右侧上盖板220的固定效果。

[0024] 本实用新型的使用过程如下：首先，工人可按照上述说明将本实用新型加工出来，而组装人员可先将连接前后板110沿着与底盖100连接处进行对折，然后在将底盖100沿着折痕进行对折，使得连接插块111插入连接插槽112内，完成后再将所有的折叠插板210进行折叠，随后将右侧位置的连接侧板200和上盖板220向着底盖100的方向进行对折，并使得右侧前后端位置处的折叠插板210插入折叠后连接前后板110的右侧内部，并使得上盖板220对折折叠板后卡接在连接前后板110的内壁右侧，接着通过同样的方式对左侧连接侧板200和上盖板220重复上述动作，同时这折叠前需要将两个连接盒扣221向着远离上盖板220的方向折叠，使得左侧上盖板220在折叠后能将连接盒扣221与开设的盒扣插槽113卡接，从而能够对左侧上盖板220的位置进行固定，同时通过设置的弧形卡板与弧形卡槽使得左侧上盖板220对右侧上盖板220进行压紧固定，避免双开盒在使用过程中张开。

[0025] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例，任何熟悉本领域的技术人员均可能利用上述阐述的技术方案对本实用新型加以修改或将其修改为等同的技术方案。因此，依据本实用新型的技术方案所进行的任何简单修改或等同置换，尽属于本实用新型要求保护的范围。

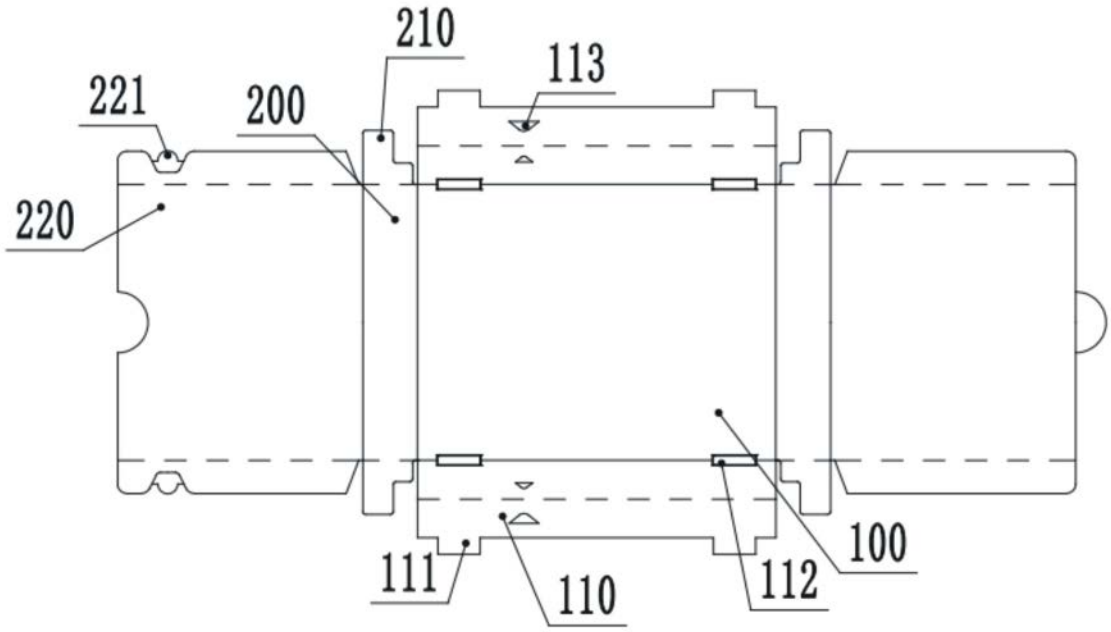


图1

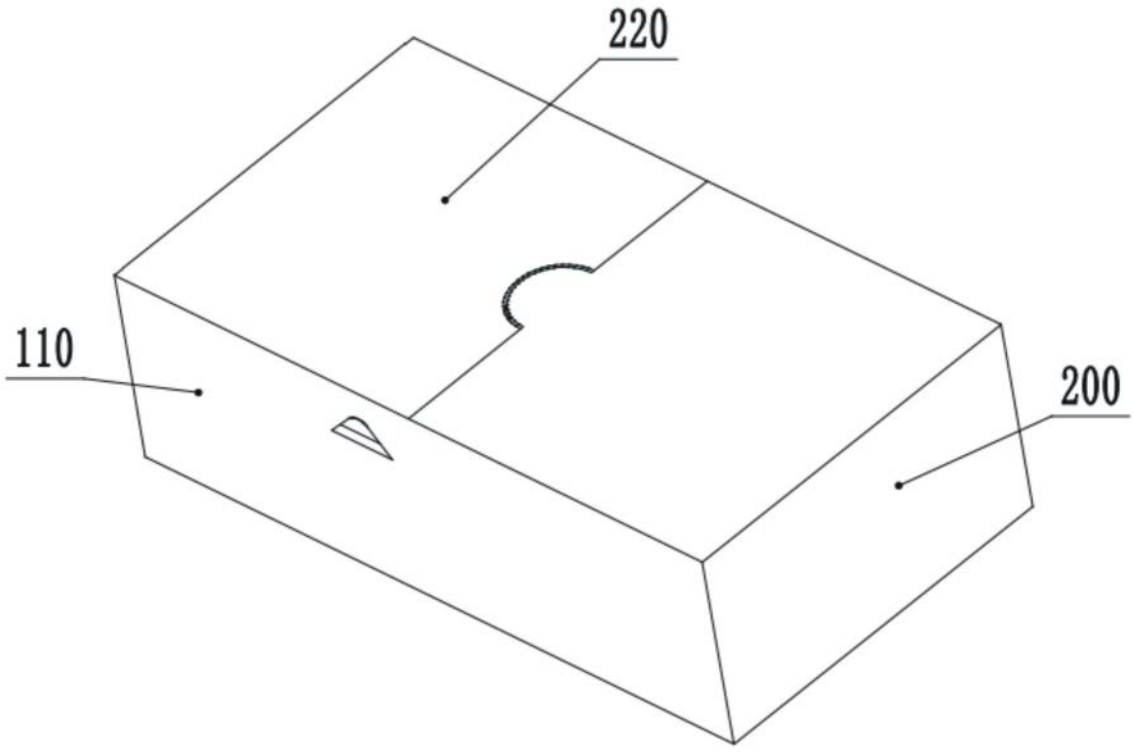


图2

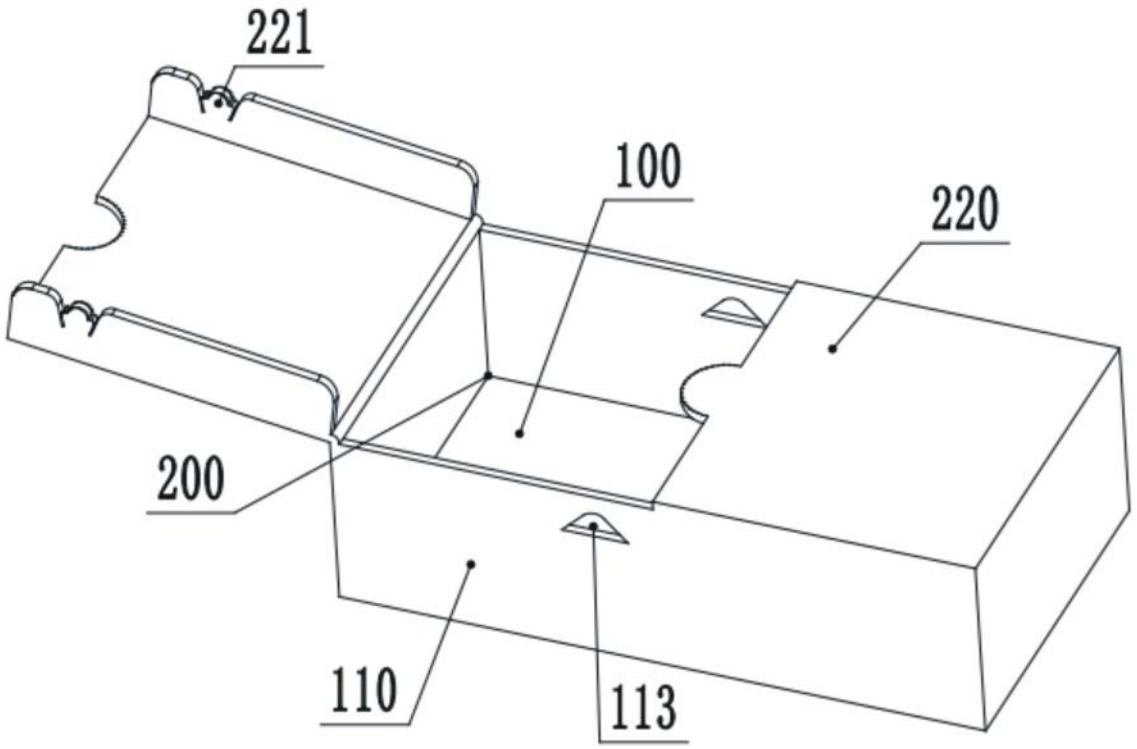


图3

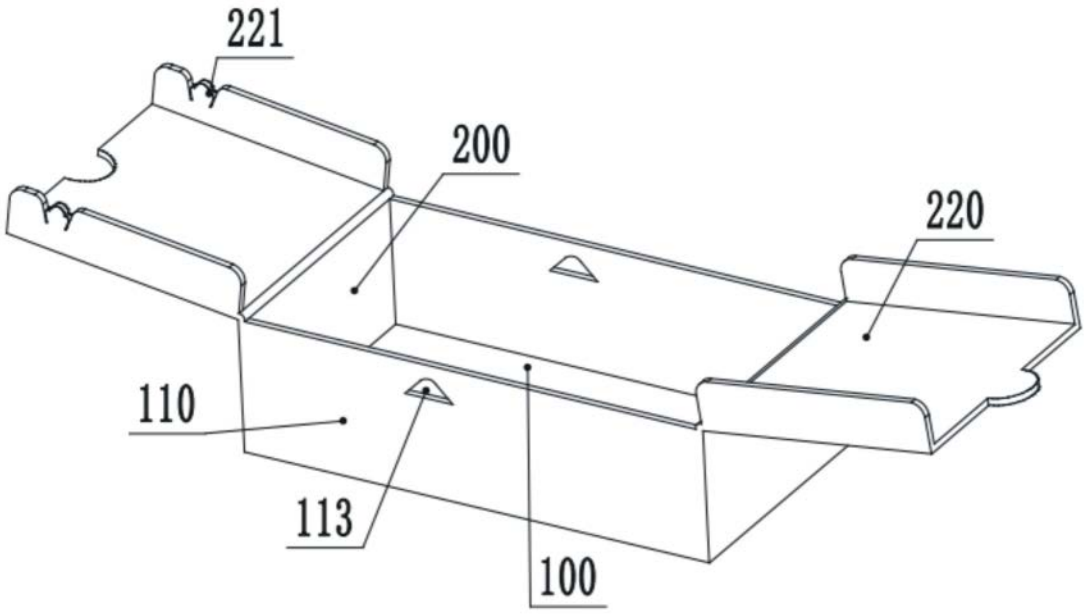


图4