



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219295895 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 04

(21) 申请号 202223424660.1

(22) 申请日 2022.12.19

(73) 专利权人 高义包装印刷(苏州)有限公司
地址 215000 江苏省苏州市吴江经济技术
开发区新字路958号

(72) 发明人 黄慧 张竹华 章贤德

(74) 专利代理机构 广东众达律师事务所 44431
专利代理师 张雪华

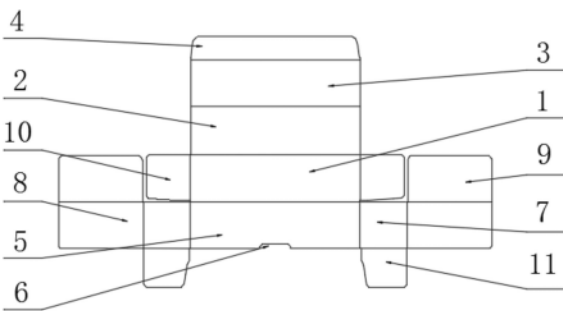
(51) Int. Cl.
B65D 5/66 (2006.01)
B65D 5/18 (2006.01)

权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称
一种免粘贴V槽单向插盖盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种免粘贴V槽单向插盖盒,包括底纸板,所述底纸板的背部设置有后纸板,所述后纸板的背部设置有上纸板,所述上纸板的背部设置有插板,所述底纸板的正面设置有前纸板,所述前纸板的上表面开设有V槽,所述前纸板的两侧均设置有连接板,所述连接板的两侧设置有连接条,所述连接条的背部设置有支撑板,该一种免粘贴V槽单向插盖盒,使用者可以以底纸板为基础将前纸板与后纸板竖直折叠起来,将连接板与底纸板垂直折叠,将连接条与支撑板垂直折叠,此时支撑板挨着底纸板,连接条与连接板垂直,然后就可以将插板折叠,插板与上纸板垂直,此时就可以将上纸板盖上,将上纸板盖上时,插板在插在盖盒内部。



1. 一种免粘贴V槽单向插盖盒,包括底纸板(1),其特征在于:所述底纸板(1)的背部设置有后纸板(2),所述后纸板(2)的背部设置有上纸板(3),所述上纸板(3)的背部设置有插板(4),所述底纸板(1)的正面设置有前纸板(5),所述前纸板(5)的上表面开设有V槽(6),所述前纸板(5)的两侧均设置有连接板(7),所述连接板(7)的两侧设置有连接条(8),所述连接条(8)的背部设置有支撑板(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种免粘贴V槽单向插盖盒,其特征在于:所述底纸板(1)的两侧设置有第一连接块(10),所述连接板(7)的正面设置有第二连接块(11)。

一种免粘贴V槽单向插盖盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装卡盒技术领域,特别涉及一种免粘贴V槽单向插盖盒。

背景技术

[0002] 纸盒是一个立体的造型,它是由若干个组成的面的移动、堆积、折叠、包围而成的多面形体构成的,立体构成中的面在空间中起分割空间的作用,对不同部位的面加以切割、旋转、折叠,所得到的面就有不同的情感体现。

[0003] 现有公开号CN217554530U公开了一种包装纸盒,上述实用新型专利在对产品主体进行打包时,便于将产品主体放入包装箱内,也便于将其取出,但是包装盒的使用寿命一般不会很长,使用者在对包装盒进行更换时,旧的包装盒存在着被仍的可能性,而上述实用新型专利的包装盒并非纯纸结构,环保效果不佳。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种免粘贴V槽单向插盖盒,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种免粘贴V槽单向插盖盒,包括底纸板,所述底纸板的背部设置有后纸板,所述后纸板的背部设置有上纸板,所述上纸板的背部设置有插板,所述底纸板的正面设置有前纸板,所述前纸板的上表面开设有V槽,所述前纸板的两侧均设置有连接板,所述连接板的两侧设置有连接条,所述连接条的背部设置有支撑板。

[0007] 为了让盒盖折叠的更加固定,作为本实用新型一种免粘贴V槽单向插盖盒,所述底纸板的两侧设置有第一连接块,所述连接板的正面设置有第二连接块。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0009] 该一种免粘贴V槽单向插盖盒,通过底纸板、后纸板、上纸板、插板、前纸板、V槽、连接板、连接条、支撑板的设置,使用者可以以底纸板为基础将前纸板与后纸板竖直折叠起来,将连接板与底纸板垂直折叠,将连接条与支撑板垂直折叠,此时支撑板挨着底纸板,连接条与连接板垂直,然后就可以将插板与上纸板折叠,插板与上纸板垂直,此时就可以将上纸板盖上,将上纸板盖上时,插板在插在盖盒内部,通过以上设计,不仅可以开v槽可自动化生产,不用粘贴,模切V槽后可直接打包,而且打平出货,运输方便纯卡纸结构,环保效果更好。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型实施例1一种免粘贴V槽单向插盖盒的俯视剖开结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型实施例1一种免粘贴V槽单向插盖盒第一连接块的轴测结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型实施例1一种免粘贴V槽单向插盖盒支撑板的轴测结构示意图;

[0013] 图4为本实用新型实施例1一种免粘贴V槽单向插盖盒前纸板的轴测结构示意图；

[0014] 图中：1、底纸板；2、后纸板；3、上纸板；4、插板；5、前纸板；6、V槽；7、连接板；8、连接条；9、支撑板；10、第一连接块；11、第二连接块。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 实施例1

[0017] 如图1-4所示，一种免粘贴V槽单向插盖盒，包括底纸板1，所述底纸板1的背部设置有后纸板2，所述后纸板2的背部设置有上纸板3，所述上纸板3的背部设置有插板4，所述底纸板1的正面设置有前纸板5，所述前纸板5的上表面开设有V槽6，所述前纸板5的两侧均设置有连接板7，所述连接板7的两侧设置有连接条8，所述连接条8的背部设置有支撑板9。

[0018] 具体使用时，使用者在折叠盒盖时，可以先以底纸板1为基础将前纸板5与后纸板2竖直折叠起来，折叠好后先将连接板7与前纸板5垂直折叠，此时连接板7与底纸板1是垂直的状态，然后将连接条8与支撑板9垂直折叠，此时支撑板9挨着底纸板1，连接条8与连接板7垂直，然后就可以将插板4与上纸板3折叠，插板4与上纸板3垂直，此时就可以将上纸板3盖上，注意将上纸板3盖上时，插板4在插在盖盒内部。

[0019] 在本实施例中，底纸板1的两侧设置有第一连接块10，所述连接板7的正面设置有第二连接块11。

[0020] 具体使用时，第一连接块10与第二连接块11的设计，可以让盒盖折叠的更加固定。

[0021] 工作原理：使用者在折叠盒盖时，可以先以底纸板1为基础将前纸板5与后纸板2竖直折叠起来，折叠好后先将连接板7与前纸板5垂直折叠，此时第一连接块10在盒盖的内部，并且此时连接板7与底纸板1是垂直的状态，然后将连接条8与支撑板9垂直折叠，此时支撑板9挨着底纸板1，连接条8与连接板7垂直，此时就可以折叠第二连接块11，让第二连接块11与前纸板5、后纸板2和连接板7均处于一个垂直的状态，然后就可以将插板4与上纸板3折叠，插板4与上纸板3垂直，此时就可以将上纸板3盖上，注意将上纸板3盖上时，插板4在插在盖盒内部。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

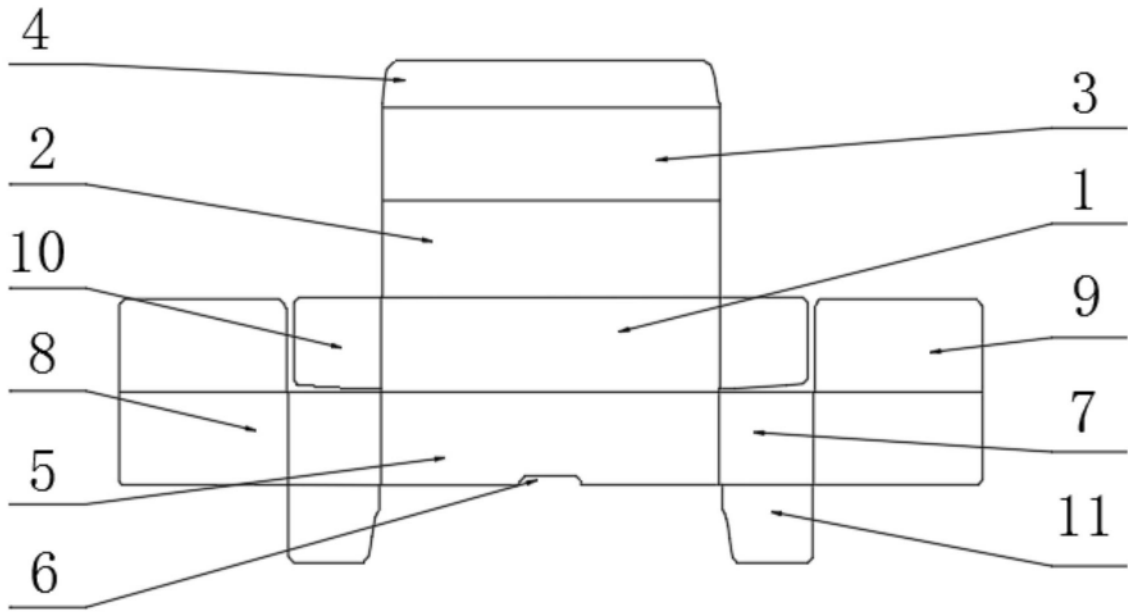


图1

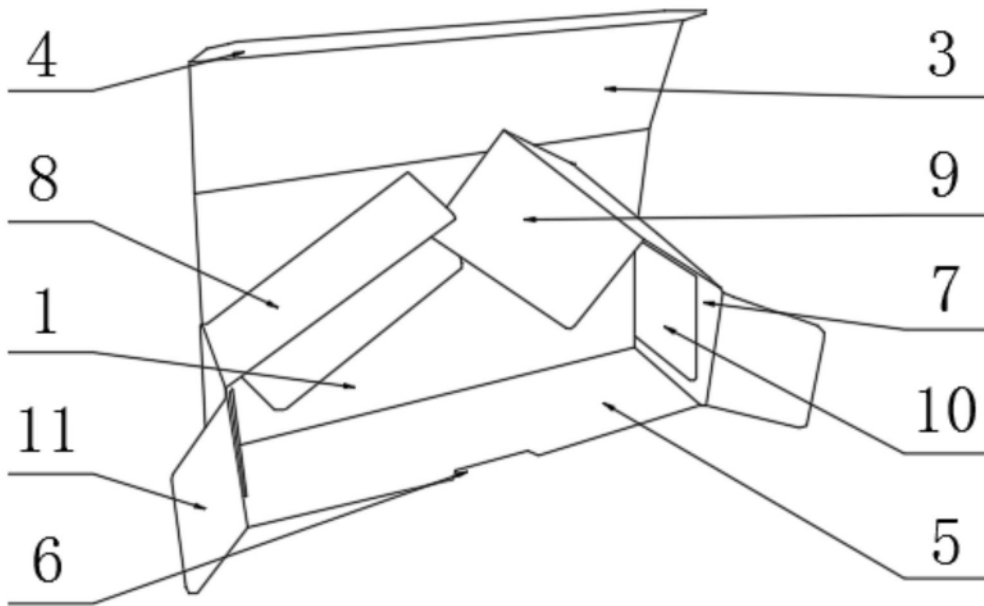


图2

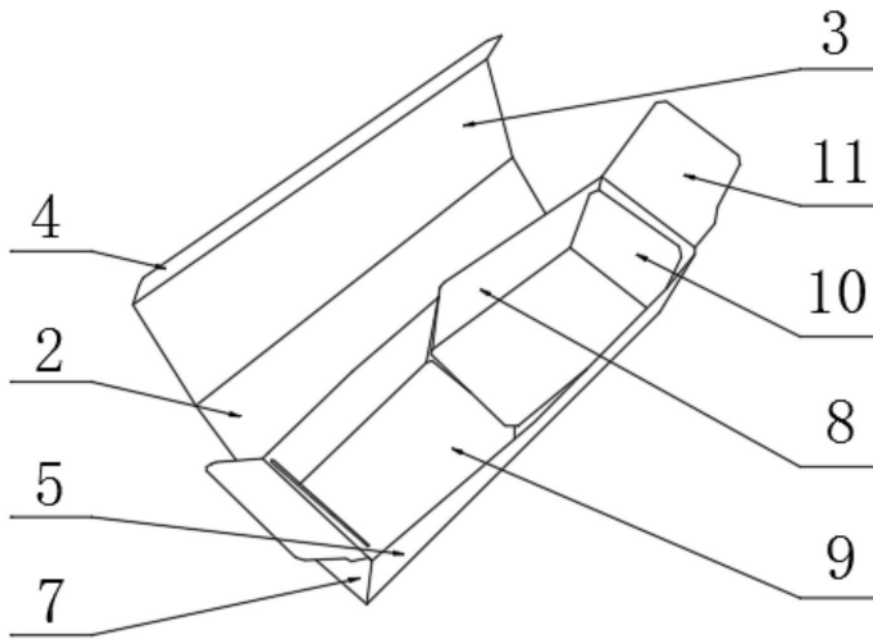


图3

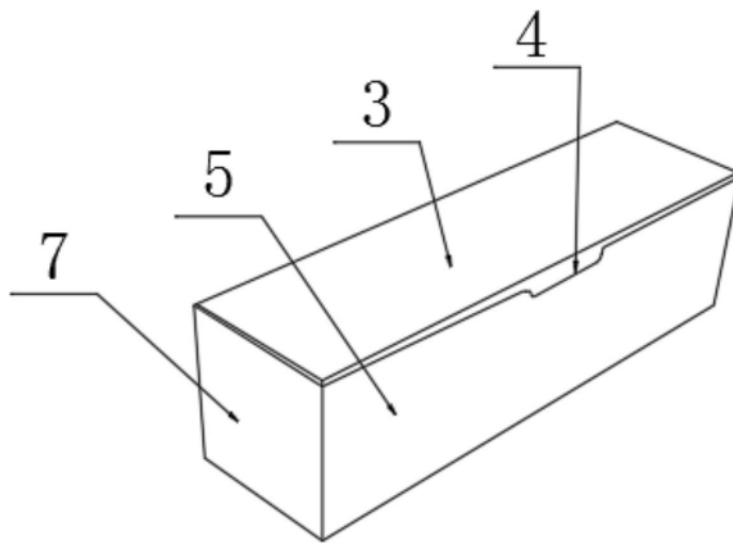


图4