



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 223086488 U

(45) 授权公告日 2025. 07. 11

(21) 申请号 202422070985.7

(22) 申请日 2024.08.26

(73) 专利权人 晋江市永盛印刷包装有限公司
地址 362211 福建省泉州市晋江市陈埭苏厝工业区

(72) 发明人 苏毓红

(74) 专利代理机构 泉州商正智慧专利代理事务所(特殊普通合伙) 35276
专利代理师 王旋梅

(51) Int. Cl.

B65D 5/06 (2006.01)

B65D 5/64 (2006.01)

B65D 53/08 (2006.01)

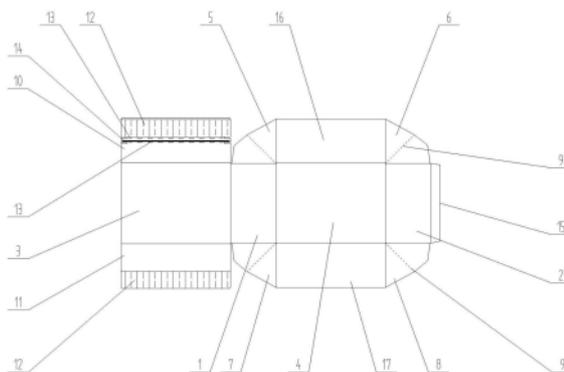
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种快速拼装的纸箱

(57) 摘要

本实用新型公开一种快速拼装的纸箱,包括左侧片、右侧片、前侧片、后侧片,所述前侧片、左侧片、后侧片和右侧片依次一体式连接,所述前侧片的另一侧与右侧片的另一侧可拆卸地连接,所述后侧片的顶端和底端分别连接有顶片和底片,所述顶片的左右两端分别连接有第一连接片和第二连接片,所述第一连接片的底边和第二连接片的底边分别与左侧片和右侧片顶边连接,所述底片的左右两端分别连接有第三连接片和第四连接片,本实用新型结构简单、设计新颖、操作方便,通过四个连接片的内折设计,无需翻转箱体,减少了拼装步骤,以提高拼装效率,且能够保证纸箱开口完全遮蔽,节省了时间、实用性强。



1. 一种快速拼装的纸箱,其特征在於:包括左侧片、右侧片、前侧片、后侧片,所述前侧片、左侧片、后侧片和右侧片依次一体式连接,所述前侧片的另一侧与右侧片的另一侧可拆卸地连接,所述后侧片的顶端和底端分别连接有顶片和底片,所述顶片的左右两端分别连接有第一连接片和第二连接片,所述第一连接片的底边和第二连接片的底边分别与左侧片和右侧片顶边连接,所述底片的左右两端分别连接有第三连接片和第四连接片,所述第三连接片的顶边和第四连接片的顶边分别与左侧片和右侧片底边连接,所述第一连接片、第二连接片、第三连接片和第四连接片上均设置有对角折线,所述第一连接片、第二连接片、第三连接片和第四连接片均可通过对角折线向内折叠,所述前侧片的顶端和底端分别连接有上盖片和下盖片。

2. 根据权利要求1所述的一种快速拼装的纸箱,其特征在於:所述上盖片的前端面上侧和下盖片的前端面下侧均粘接有第一双面胶。

3. 根据权利要求2所述的一种快速拼装的纸箱,其特征在於:所述上盖片中部偏上侧设置有至少两条易撕条,所述易撕条位于第一双面胶的下方,且位于两条易撕条之间的上盖片内端面设置有第二双面胶。

4. 根据权利要求1所述的一种快速拼装的纸箱,其特征在於:所述右侧片的右端连接有连接板,所述连接板可与前侧片的左端粘接。

一种快速拼装的纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸箱技术领域,具体是一种快速拼装的纸箱。

背景技术

[0002] 纸箱,在包装领域中被大量使用,主要用于物品的容纳移动。目前,市面上的纸箱通常是通过纸板拼装形成,而常见的用于拼装纸箱的纸板,其通常是中间四块一体成型的侧纸板,且侧纸板上的上方会连接四片上盖板,下方会连接四片下盖板,拼装时,主要是将四块侧纸板围成长方体的形状,然后将侧纸板首尾通过胶水或者胶带相连接,而四片下盖板则均通过胶带固定,此时,纸板即可形成完整的纸箱,而四片上盖板则用于纸箱的密封,当对四片上盖板进行通过胶带进行固定后,则完成拼装。

[0003] 但是,这种形式的纸板在成箱过程中,需要对侧板和下盖板总共进行两次固定,并且再成箱完成后进行同步密封时,由于下盖板和上盖板的位置相反,在对下盖板使用胶带固定后,由于上盖板在下盖板在相反位置,用户需要将纸箱倒转后再对上盖板密封,则额外增加了翻转动作,由此,常见的纸板其拼装步骤多,拼装为纸箱的效率低,尤其在如今网购行业发达环境中,单个纸箱的拼装效率提升或者下降都会严重影响商家的出货效率和人工成本。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种快速拼装的纸箱,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种快速拼装的纸箱,包括左侧片、右侧片、前侧片、后侧片,所述前侧片、左侧片、后侧片和右侧片依次一体式连接,所述前侧片的另一侧与右侧片的另一侧可拆卸地连接,所述后侧片的顶端和底端分别连接有顶片和底片,所述顶片的左右两端分别连接有第一连接片和第二连接片,所述第一连接片的底边和第二连接片的底边分别与左侧片和右侧片顶边连接,所述底片的左右两端分别连接有第三连接片和第四连接片,所述第三连接片的顶边和第四连接片的顶边分别与左侧片和右侧片底边连接,所述第一连接片、第二连接片、第三连接片和第四连接片上均设置有对角折线,所述第一连接片、第二连接片、第三连接片和第四连接片均可通过对角折线向内折叠,所述前侧片的顶端和底端分别连接有上盖片和下盖片。

[0006] 进一步的,所述上盖片的前端面上侧和下盖片的前端面下侧均粘接有第一双面胶。

[0007] 进一步的,所述上盖片中部偏上侧设置有至少两条易撕条,所述易撕条位于第一双面胶的下方,且位于两条易撕条之间的上盖片内端面设置有第二双面胶。

[0008] 进一步的,所述右侧片的右端连接有连接板,所述连接板可与前侧片的左端粘接。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0010] 本实用新型结构简单、设计新颖、操作方便,通过四个连接片的内折设计,无需翻

转箱体,减少了拼装步骤,以提高拼装效率,且能够保证纸箱开口完全遮蔽,通过易撕条和第二双面胶的设置,使得开箱时不会因粘胶而破坏纸板表面,且使得该纸箱能够二次快速封箱,节省了时间、实用性强。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种快速拼装的纸箱展开图;

[0012] 图2为本实用新型一种快速拼装的纸箱组装图。

[0013] 图中,左侧片-1、右侧片-2、前侧片-3、后侧片-4、第一连接片-5、第二连接片-6、第三连接片-7、第四连接片-8、对角折线-9、上盖片-10、下盖片-11、第一双面胶-12、易撕条-13、第二双面胶-14、连接板-15、顶片-16、底片-17。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 如图1和图2所示,一种快速拼装的纸箱,包括左侧片1、右侧片2、前侧片3、后侧片4,前侧片3、左侧片1、后侧片4和右侧片2依次一体式连接,前侧片3的另一侧与右侧片2的另一侧可拆卸地连接,后侧片4的顶端和底端分别连接有顶片16和底片17,顶片16的左右两端分别连接有第一连接片5和第二连接片6,第一连接片5的底边和第二连接片6的底边分别与左侧片1和右侧片2顶边连接,底片17的左右两端分别连接有第三连接片7和第四连接片8,第三连接片7的顶边和第四连接片8的顶边分别与左侧片1和右侧片2底边连接,第一连接片5、第二连接片6、第三连接片7和第四连接片8上均设置有对角折线9,第一连接片5、第二连接片6、第三连接片7和第四连接片8均可通过对角折线9向内折叠,前侧片3的顶端和底端分别连接有上盖片10和下盖片11。

[0016] 在本实施例中,上盖片10的前端面上侧和下盖片11的前端面下侧均粘接有第一双面胶12。

[0017] 在本实施例中,上盖片10中部偏上侧设置有至少两条易撕条13,易撕条13位于第一双面胶12的下方,且位于两条易撕条13之间的上盖片10内端面设置有第二双面胶14。

[0018] 在本实施例中,右侧片2的右端连接有连接板15,连接板15可与前侧片3的左端粘接。

[0019] 本实施例的工作原理如下:

[0020] 该纸箱在组装时,通过将左侧片1、右侧片2、前侧片3、后侧片4折迭成箱体,将连接板15与前侧片3的左端粘接,接着将第一连接片5、第二连接片6、第三连接片7和第四连接片8沿着各自的对角折线9内折,且在内折过程中顶片16和底片17会随动盖住箱体的上下开口,最后撕开下盖片11上的第一双面胶12的离型纸,并将其粘接到底片17外端面上,便可完成纸箱的组装;

[0021] 在将物品装入后纸箱内后,撕开上盖片10的第一双面胶12的离型纸,再将其粘接到顶片16外端面,便可完成封箱,而在开箱取物时,只需将靠近第一双面胶12一侧的易撕条

13撕开,便可将上盖片10打开,若需要二次封箱,只需将撕开第二双面胶14,上盖片10便可进行二次粘接固定。

[0022] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

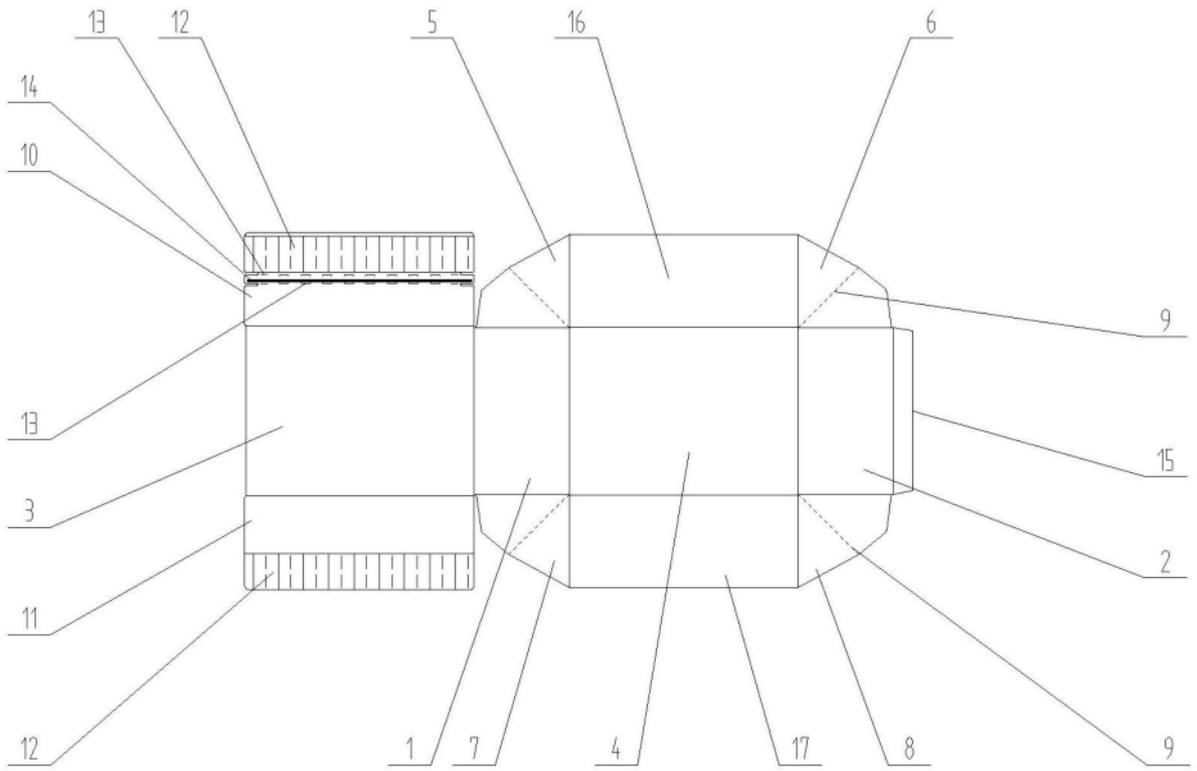


图1

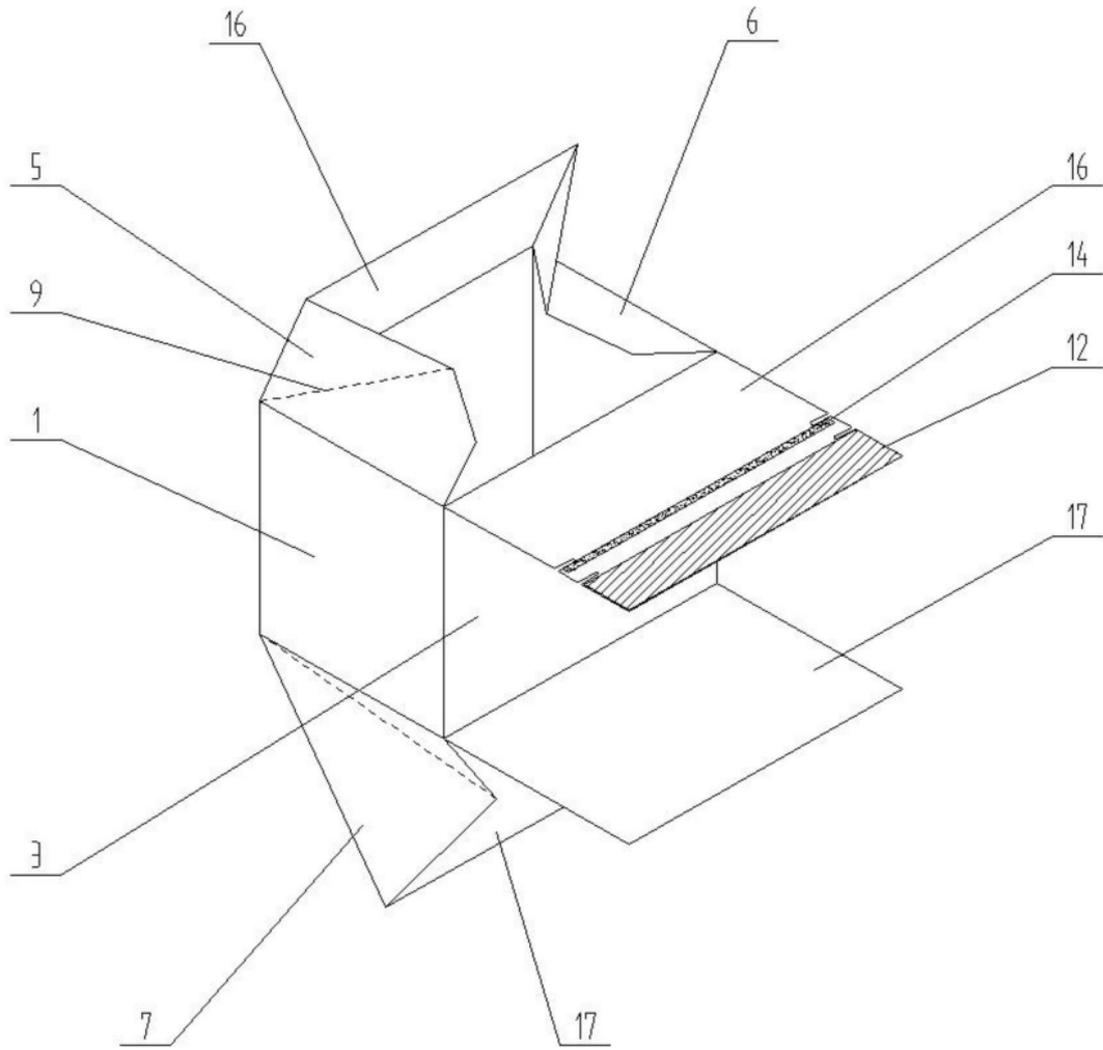


图2