



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208439609 U

(45)授权公告日 2019.01.29

(21)申请号 201820968646.2

(22)申请日 2018.06.22

(73)专利权人 杭州龙氏包装有限公司

地址 311106 浙江省杭州市余杭区塘栖镇
张家墩路178号

(72)发明人 周晓舟

(74)专利代理机构 苏州中合知识产权代理事务
所(普通合伙) 32266

代理人 李中华

(51) Int. Cl.

B65D 25/04(2006.01)

B65D 6/24(2006.01)

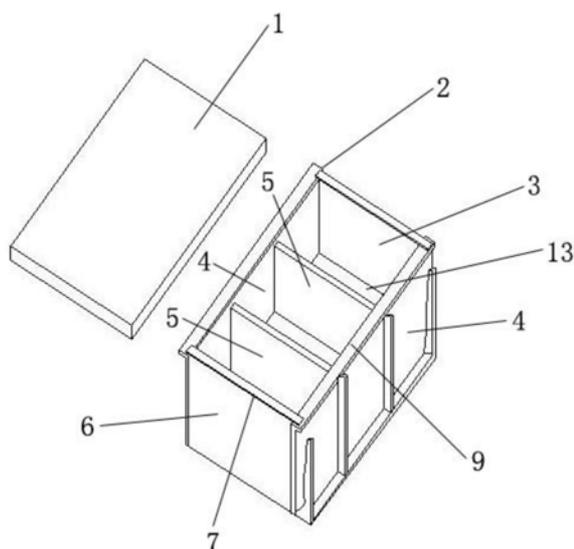
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种易于组装的纸质包装箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种易于组装的纸质包装箱,包括扣合连接在一起的箱盖和箱体,箱体由一个U形箱板、两个侧立板和若干区分隔板相互插装构成,U形箱板包括封闭端的底板和两侧的两个挡板,挡板的上端朝向外侧延伸设置有第一折边,挡板的两侧端开设有第一卡槽,侧立板的上端朝向外侧延伸设置有与第一折边相搭接配合的第二折边,侧立板的两侧端开设有与第一卡槽相互插接配合的第二卡槽,侧立板的中部开设有若干第三卡槽,区分隔板的两侧端开设有与第三卡槽相互插接配合的第四卡槽。其各个分体构件采用拼接组装方式,装拆快捷方便,有利于物流运输及空箱存放管理。



1. 一种易于组装的纸质包装箱,其特征是:包括扣合连接在一起的箱盖(1)和箱体(2),箱体(2)由一个U形箱板(3)、两个侧立板(4)和若干区分隔板(5)相互插装构成,U形箱板(3)包括封闭端的底板(13)和两侧的两个挡板(6),挡板(6)的上端朝向外侧延伸设置有第一折边(7),挡板(6)的两侧端开设有第一卡槽(8),侧立板(4)的上端朝向外侧延伸设置有与第一折边(7)相搭接配合的第二折边(9),侧立板(4)的两侧端开设有与第一卡槽(8)相互插接配合的第二卡槽(10),侧立板(4)的中部开设有若干第三卡槽(11),区分隔板(5)的两侧端开设有与第三卡槽(11)相互插接配合的第四卡槽(12)。

2. 根据权利要求1所述的易于组装的纸质包装箱,其特征是:箱盖(1)和箱体(2)均为瓦楞纸板结构。

3. 根据权利要求1所述的易于组装的纸质包装箱,其特征是:箱盖(1)和箱体(2)的内壁上设置有防静电涂层。

4. 根据权利要求1所述的易于组装的纸质包装箱,其特征是:箱盖(1)和箱体(2)的内壁上粘接有PVC防水膜。

一种易于组装的纸质包装箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸箱技术领域,特别涉及一种易于组装的纸质包装箱。

背景技术

[0002] 纸质材料的包装具有价格低廉、造型多样、工艺简便、利于运输等特点,成为包装设计中最常用的材料。现有技术中的包装类纸箱,通常为胶带密封一次性使用品,重复利用性差,纸箱整体不便于拆卸安装,而且,空箱存放时,不能灵活拆卸叠放。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,所要解决的技术问题是提供一种易于组装的纸质包装箱,其各个分体构件采用拼接组装方式,装拆快捷方便,有利于物流运输及空箱存放管理。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案使上述技术问题得以解决。

[0005] 一种易于组装的纸质包装箱,包括扣合连接在一起的箱盖和箱体,箱体由一个U形箱板、两个侧立板和若干区分隔板相互插装构成,U形箱板包括封闭端的底板和两侧的两个挡板,挡板的上端朝向外侧延伸设置有第一折边,挡板的两侧端开设有第一卡槽,侧立板的上端朝向外侧延伸设置有与第一折边相搭接配合的第二折边,侧立板的两侧端开设有与第一卡槽相互插接配合的第二卡槽,侧立板的中部开设有若干第三卡槽,区分隔板的两侧端开设有与第三卡槽相互插接配合的第四卡槽。

[0006] 作为优选,箱盖和箱体均为瓦楞纸板结构。

[0007] 作为优选,箱盖和箱体的内壁上设置有防静电涂层。

[0008] 作为优选,箱盖和箱体的内壁上粘接有PVC防水膜。

[0009] 总而言之,本实用新型的一种易于组装的纸质包装箱的箱体结构采用各个标准化分体插接件进行插装组配,组装简单快捷,拆卸叠放不占用空间,重复利用性好,节约物流管理成本,灵活应用性好。

附图说明

[0010] 以下附图旨在便于描述较佳实施例,并不构成对本实用新型保护范围的限制。

[0011] 图1是本实用新型实施例的结构示意图;

[0012] 图2是图1中U形箱板的侧视结构示意图;

[0013] 图3是图2的挡板的主视结构示意图;

[0014] 图4是图1中侧立板的主视结构示意图;

[0015] 图5是图4的侧视结构示意图;

[0016] 图6是图1中区分隔板的主视结构示意图。

[0017] 图中:1-箱盖,2-箱体,3-U形箱板,4-侧立板,5-区分隔板,6-挡板,7-第一折边,8-第一卡槽,9-第二折边,10-第二卡槽,11-第三卡槽,12-第四卡槽,13-底板。

具体实施方式

[0018] 为了方便理解本实用新型,下面结合附图中给出的本实用新型的较佳的实施例对本实用新型进行详细的描述。

[0019] 如图1至图6所示,本实用新型实施例的一种易于组装的纸质包装箱,包括扣合连接在一起的箱盖1和箱体2,箱盖1和箱体2可采用瓦楞纸板结构。箱盖1和箱体2的内壁上可根据防潮等级需要粘接PVC防水膜,或者,在运输电子物品时,根据防静电要求在箱盖1和箱体2的内壁上设置防静电涂层,实现该包装箱的多物品运输的功能性。

[0020] 箱体2由一个U形箱板3、两个侧立板4和若干区分隔板5相互插装构成,图中实施例中,采用两个区分隔板5。U形箱板3包括封闭端的底板13和两侧的两个挡板6,底板13和挡板6之间的结合部具有弯折折痕,组装时,形成U形,叠放收纳时,可平展成平板状。挡板6的上端朝向外侧延伸设置有第一折边7,挡板6的两侧端开设有第一卡槽8,侧立板4的上端朝向外侧延伸设置有与第一折边7相搭接配合的第二折边9,侧立板4的两侧端开设有与第一卡槽8相互插接配合的第二卡槽10,可将两个侧立板4与两个挡板6通过第一卡槽8与第二卡槽10插接配合,同时,第一折边7搭接在第二折边9上,从而形成箱体外部结构。侧立板4的中部开设有若干第三卡槽11(图中所示为两个第三卡槽11),区分隔板5的两侧端开设有与第三卡槽11相互插接配合的第四卡槽12,这样,区分隔板5与侧立板4通过第三卡槽11和第四卡槽12插接配合形成箱体内部结构,同时,区分隔板5对箱体结构形成支撑作用。

[0021] 以上所述实施例仅为本实用新型的较佳的实施例,并不用于限定本实用新型的保护范围,基于本实用新型的技术构思,采用本技术领域的公知技术或者常规技术手段可轻易实现的能够等效替换的任何变化及改进的实施方式,都应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

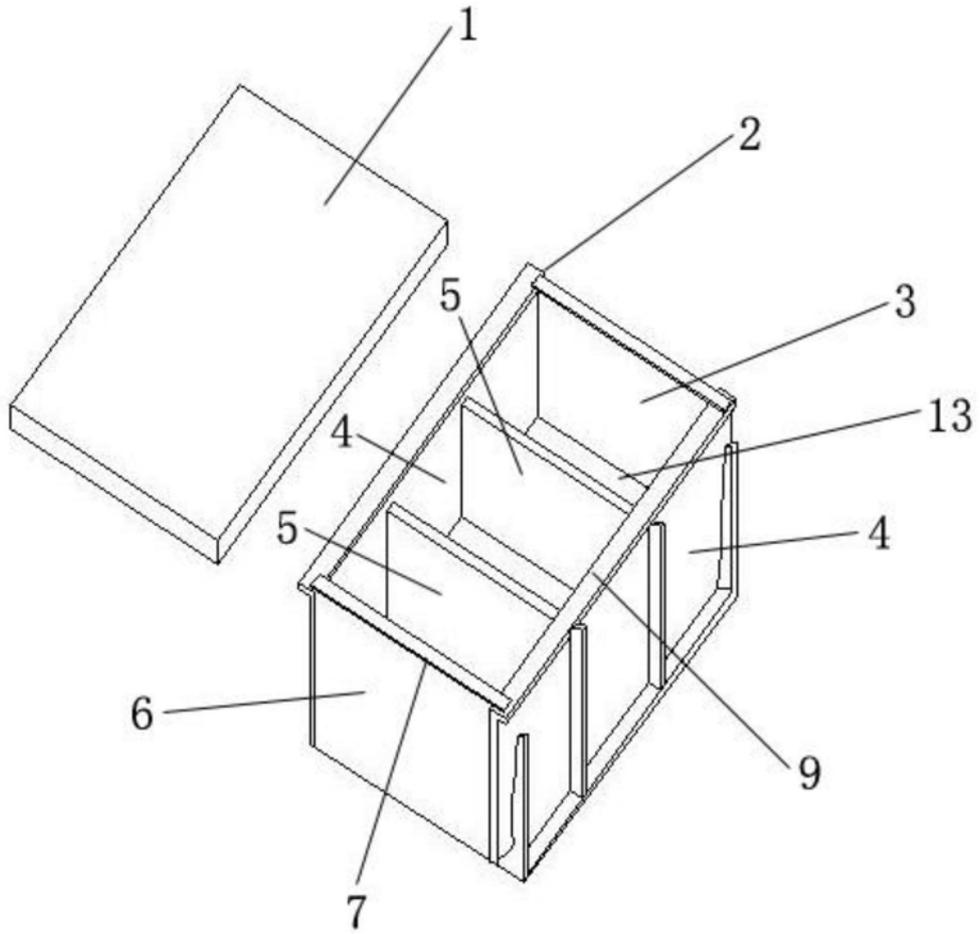


图1

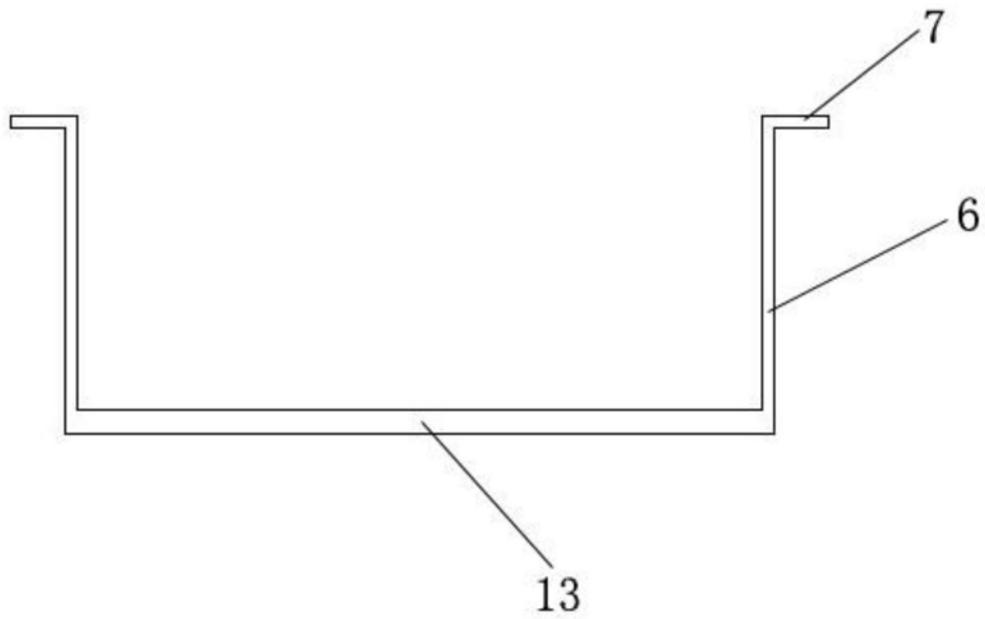


图2

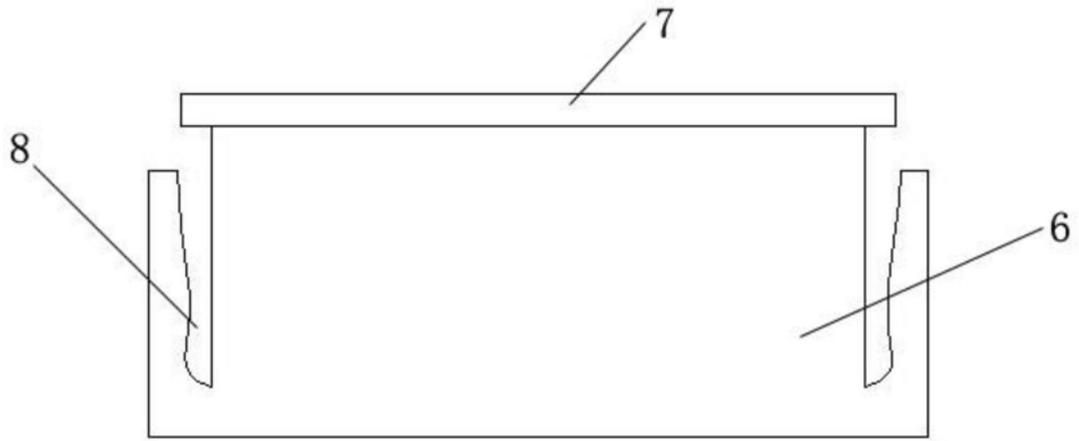


图3

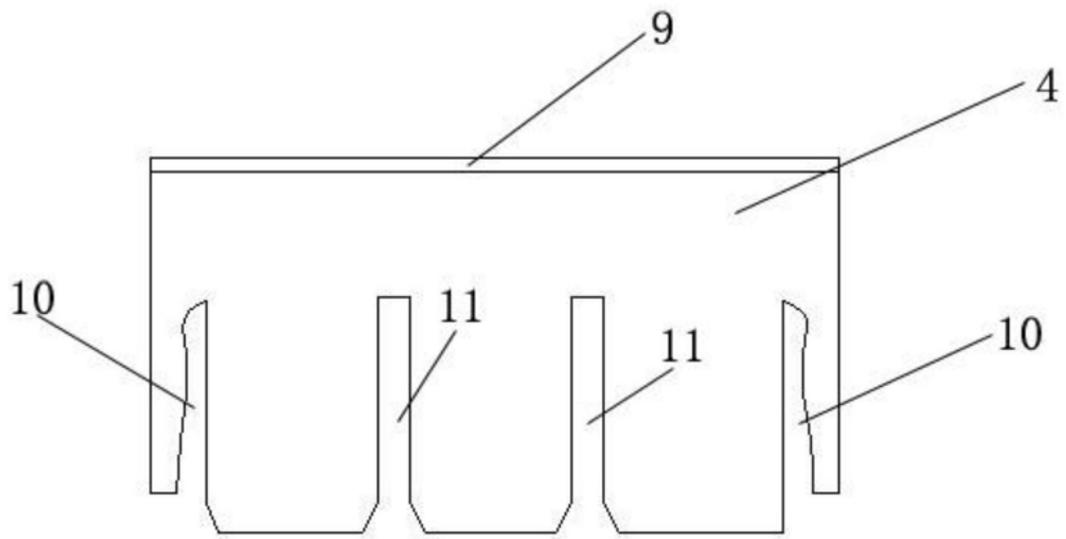


图4

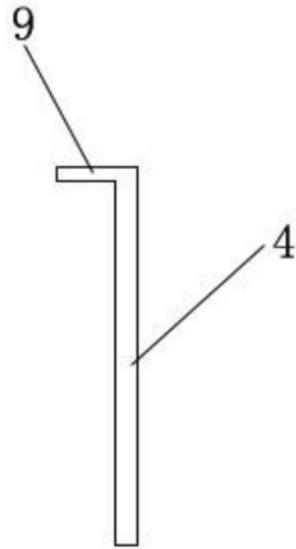


图5

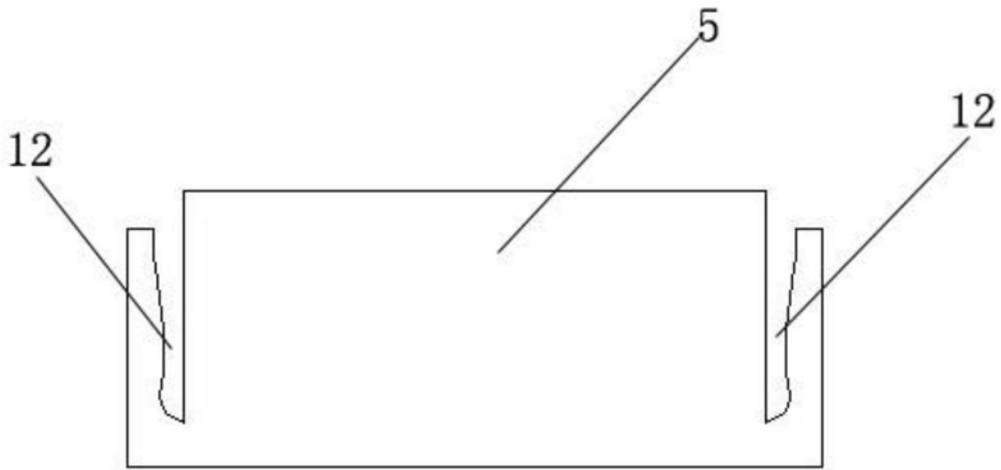


图6