



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215285658 U

(45) 授权公告日 2021.12.24

(21) 申请号 202120632472.4

(22) 申请日 2021.03.29

(73) 专利权人 北京一撕得物流技术有限公司
地址 100070 北京市丰台区科学城星火路
11号3幢2038室(园区)

(72) 发明人 常江

(51) Int. Cl.

B65D 5/30 (2006.01)

B65D 5/66 (2006.01)

B65D 5/54 (2006.01)

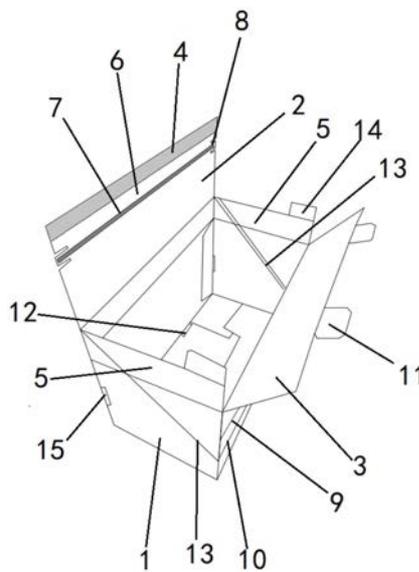
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种包装箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种包装箱,包括箱体、箱盖及盖板,箱盖和盖板分别位于箱体开口处相对折的两侧边缘,箱盖和盖板的一侧与箱体开口处的一侧边缘铰接,箱盖远离箱体的一侧边缘内表面粘接双面胶条,所述箱体另外两个相对着的开口处边缘分别铰接摇盖,箱盖表面形成易撕条,易撕条表面粘接加强筋,所述易撕条两端与箱盖两侧平齐,易撕条至少一端的两侧开设有缺口,与箱盖连接的箱体侧壁的对侧箱体侧壁表面水平设置有第一折痕和第二折痕,第一折痕至箱体开口处距离与箱体底面宽度相同,设置第二折痕的箱体侧壁两侧与相邻的箱体侧壁之间通过点断线连接,两条点断线的一端分别与第二折痕两端相交,本申请的包装箱解决了如何实现封盒方便以及二次使用的问题。



1. 一种包装箱,其特征在于:包括箱体(1)、箱盖(2)及盖板(3),所述箱盖(2)和盖板(3)分别位于箱体(1)开口处相对折的两侧边缘,箱盖(2)和盖板(3)的一侧与箱体(1)开口处的一侧边缘铰接,所述箱盖(2)远离箱体(1)的一侧边缘内表面粘接双面胶条(4),所述箱体(1)另外两个相对着的开口处边缘分别铰接摇盖(5),箱盖(2)表面形成易撕条(6),易撕条(6)表面粘接加强筋(7),所述易撕条(6)两端与箱盖(2)两侧平齐,易撕条(6)至少一端的两侧开设有缺口(8),与箱盖(2)连接的箱体(1)侧壁的对侧箱体(1)侧壁表面水平设置有第一折痕(9)和第二折痕(10),第一折痕(9)靠近箱体(1)开口处,第一折痕(9)至箱体(1)开口处距离与箱体(1)底面宽度相同,设置第二折痕(10)的箱体(1)侧壁两侧与相邻的箱体(1)侧壁之间通过点断线连接,两条点断线的一端分别与第二折痕(10)两端相交。

2. 根据权利要求1所述的包装箱,其特征在于:盖板(3)远离箱体(1)的一侧一体成型连接插板(11),箱体(1)底部表面开设有插孔(12),插板(11)与插孔(12)外形相适配。

3. 根据权利要求2所述的包装箱,其特征在于:包装箱另外两个箱体(1)侧壁表面设置有第三折痕(13),所述第三折痕(13)一端与摇盖(5)远离箱体(1)的一侧且靠近箱盖(2)的一端相交,两个第三折痕(13)的另一端分别与第二折痕(10)的两端相交。

4. 根据权利要求3所述的包装箱,其特征在于:摇盖(5)远离箱体(1)的一侧一体成型连接插舌(14)的一侧,箱体(1)表面开设有插口(15),所述插舌(14)与插口(15)的外形相适配。

5. 根据权利要求4所述的包装箱,其特征在于:所述包装箱由纸板制成。

一种包装箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装用品领域,尤其涉及一种包装箱。

背景技术

[0002] 目前,市面上述的包装箱通常在打包过程中需要使用胶带进行封口,这样不仅使得封箱的过程麻烦并且在开箱时甚至也会需要辅助的开箱工具,因此造成封箱和开箱麻烦,同时大多的包装箱都是在一次使用过后就会被丢弃造成资源浪费,因此上述问题需要得到解决。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种包装箱,解决了如何实现封盒方便以及二次使用的问题。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种包装箱,包括箱体、箱盖及盖板,所述箱盖和盖板分别位于箱体开口处相对折的两侧边缘,箱盖和盖板的一侧与箱体开口处的一侧边缘铰接,所述箱盖远离箱体的一侧边缘内表面粘接双面胶条,所述箱体另外两个相对着的开口处边缘分别铰接摇盖,箱盖表面形成易撕条,易撕条表面粘接加强筋,所述易撕条两端与箱盖两侧平齐,易撕条至少一端的两侧开设有缺口,与箱盖连接的箱体侧壁的对侧箱体侧壁表面水平设置有第一折痕和第二折痕,第一折痕靠近箱体开口处,第一折痕至箱体开口处距离与箱体底面宽度相同,设置第二折痕的箱体侧壁两侧与相邻的箱体侧壁之间通过点断线连接,两条点断线的一端分别与第二折痕两端相交。

[0005] 进一步,盖板远离箱体的一侧一体成型连接插板,箱体底部表面开设有插孔,插板与插孔外形相适配。

[0006] 进一步,包装箱另外两个箱体侧壁表面设置有第三折痕,所述第三折痕一端与摇盖远离箱体的一侧且靠近箱盖的一端相交,两个第三折痕的另一端分别与第二折痕的两端相交。

[0007] 进一步,摇盖远离箱体的一侧一体成型连接插舌的一侧,箱体表面开设有插口,所述插舌与插口的外形相适配。

[0008] 进一步,所述包装箱由纸板制成。

[0009] 上述技术方案所带来的有益效果至少包括:将物品取出后,可以将设置第二折痕的箱体侧壁的两侧沿着点断线位置破坏,然后将此侧壁沿着第二折痕向箱体内部方向翻折,然后再沿着第一折痕向箱体外部方向翻折,最终使得第一折痕和第二折痕之间的区域内表面与第二折痕至箱体底面之间区域的内表面相接触,第一折痕至盖板远离底面的一侧之间的区域与箱体底部内表面相接触,此时包装箱二次成型为收纳展示箱,由于第二折痕靠近箱体底面,因此二次成型的展示箱两个相对着的两侧形成高度差,进一步的将方便对物品进行展示和拿取,本申请的包装箱具有结构新颖,封边开箱及封箱同时实现二次利用避免资源浪费的有益效果。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型包装箱整体结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型包装箱二次成型整体结构示意图。

[0012] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0013] 1、箱体,2、箱盖,3、盖板,4、双面胶条,5、摇盖,6、易撕条,7、加强筋,8、缺口,9、第一折痕,10、第二折痕,11、插板,12、插孔,13、第三折痕,14、插舌,15、插口。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0015] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“中心”、“内”、“外”、“顶”、“底”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0017] 如图1和2所示,本实用新型提供一种包装箱,包括箱体1、箱盖2及盖板3,所述箱盖2和盖板3分别位于箱体开口处相对折的两侧边缘,箱盖2和盖板3的一侧与箱体1开口处的一侧边缘铰接,所述箱盖2远离箱体1的一侧边缘内表面粘接双面胶条4,所述箱体1另外两个相对着的开口处边缘分别铰接摇盖5,箱盖2表面形成易撕条6,易撕条6表面粘接加强筋7,所述易撕条6两端与箱盖2两侧平齐,易撕条6至少一端的两侧开设有缺口8,与箱盖2连接的箱体1侧壁的对侧箱体1侧壁表面水平设置有第一折痕9和第二折痕10,第一折痕9靠近箱体1开口处,第一折痕9至箱体1开口处距离与箱体1底面宽度相同,设置第二折痕10的箱体1侧壁两侧与相邻的箱体1侧壁之间通过点断线连接,两条点断线的一端分别与第二折痕10两端相交,本申请的包装箱具有结构新颖,实现二次利用,封箱及开箱方便,避免资源浪费的有益效果,目前市面上述的包装箱通常在打包过程中需要使用胶带进行封口,这样不仅使得封箱的过程麻烦并且在开箱时甚至也会需要辅助的开箱工具,因此造成封箱和开箱麻烦,同时大多的包装箱都是在一次使用过后就会被丢弃造成资源浪费,因此上述问题需要得到解决,本申请的包装箱在使用的过程中首先将箱盖2和盖板3沿着与箱体1之间的铰接处向远离箱体1开口处方向翻折,进一步的将物品从箱体1的开口处放置在箱体1内,然后将盖板3沿着与箱体开口处之间铰接处翻折盖在箱体开口处,然后将箱盖2沿着与箱体1之间的铰接处向靠近箱体1开口处的方向翻折扣合,进一步的使得箱盖2远离箱体1的一侧边缘内表面与盖板3外表面通过双面胶条4粘接固定,完成封箱,当需要将物品取出时,直接将易撕条6沿着轨迹拉断即可,将物品取出后,可以将设置第二折痕10的箱体1侧壁的两侧沿着点断线位置破坏,然后将此侧壁沿着第二折痕10向箱体1内部方向翻折,然后再沿着第一折痕9向箱体1外部方向翻折,最终使得第一折痕9和第二折痕10之间的区域内表面与第二折

痕10至箱体1底面之间区域的内表面相接触,第一折痕9至盖板3远离底面的一侧之间的区域与箱体1底部内表面相接触,此时包装箱二次成型为收纳展示箱,由于第二折痕10靠近箱体1底面,因此二次成型的展示箱两个相对着的两侧形成高度差,进一步的将方便对物品进行展示和拿取,本申请的包装箱具有结构新颖,封边开箱及封箱同时实现二次利用避免资源浪费的有益效果。

[0018] 本实用新型的包装箱,如图1所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:盖板3远离箱体1的一侧一体成型连接插板11,箱体1底部表面开设有插孔12,插板11与插孔12外形相适配,将第二折板所在的箱体1侧壁以及盖板3翻折至箱体1内的同时将插板11插接在插孔12内进行固定,使得箱体1底面的结构更加稳固。

[0019] 本实用新型的包装箱,如图1所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:包装箱另外两个箱体1侧壁表面设置有第三折痕13,所述第三折痕13一端与摇盖5远离箱体1的一侧且靠近箱盖2的一端相交,两个第三折痕13的另一端分别与第二折痕10的两端相交,在包装箱二次成型的过程中,将箱体1另外相对着的设置在箱体1侧壁沿着其表面的第三折痕13向箱体1外表面翻折,这样使得二次成型的展示箱内部呈现空间变大,方便物品的进一步展示,本申请的包装箱封箱后为封闭式矩形体包装箱。

[0020] 本实用新型的包装箱,如图1所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:摇盖5远离箱体1的一侧一体成型连接插舌14的一侧,箱体1表面开设有插口15,所述插舌14与插口15的外形相适配,将第三折痕13所在的箱体1侧壁沿着第三折痕13向箱体1外部方方向翻折后,将插舌14插接在插口15内固定,这样使得二次成型的展示箱占用空间小。

[0021] 本实用新型的包装箱,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述包装箱由纸板制成,纸板包括白卡纸板、灰底白板、铜版纸板、牛皮纸板、金卡纸板、银卡纸板、瓦楞纸板等,具有材料环保,可重复利用和回收,降低成本的有益效果。

[0022] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,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。

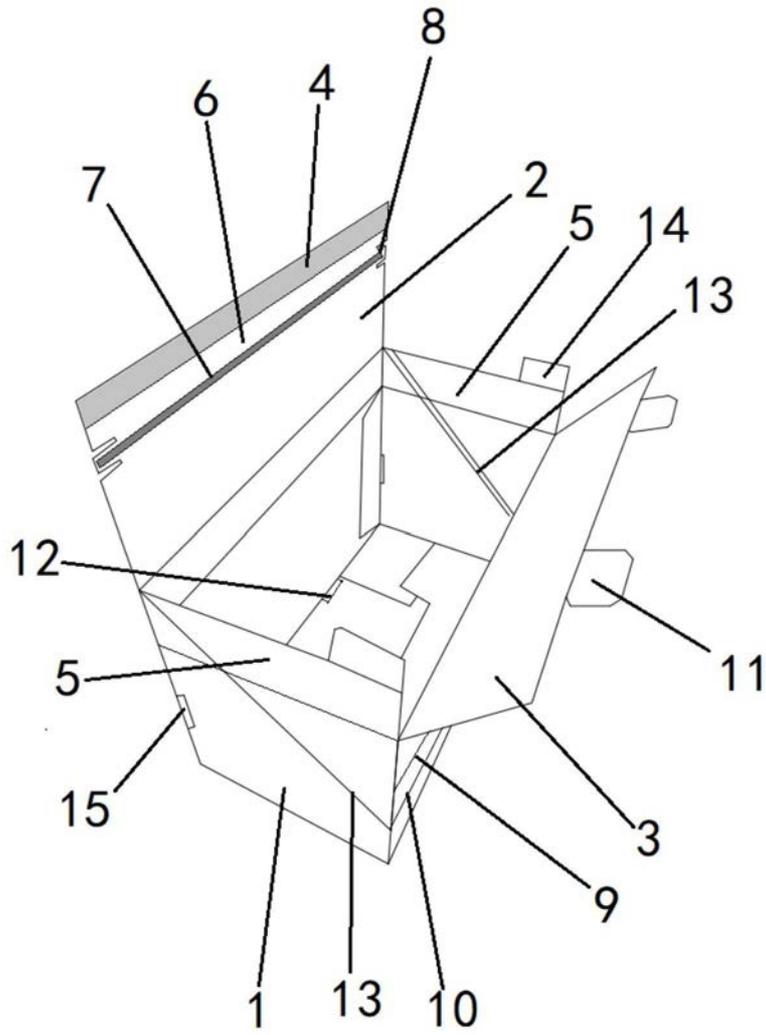


图1

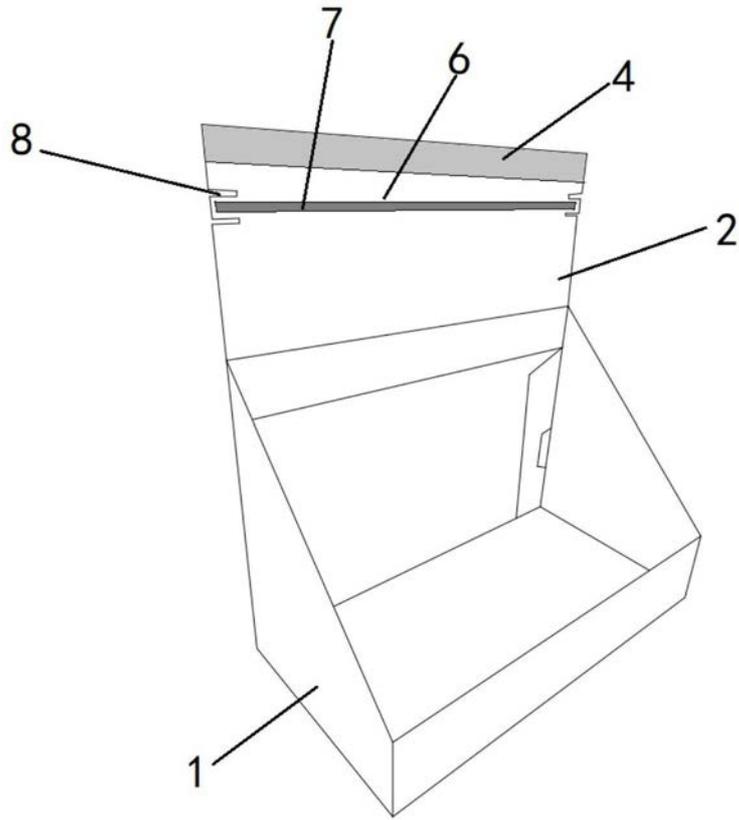


图2