



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215285729 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 24

(21) 申请号 202121455687.X

(22) 申请日 2021.06.29

(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 6/18 (2006.01)

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 25/52 (2006.01)

B65D 81/05 (2006.01)

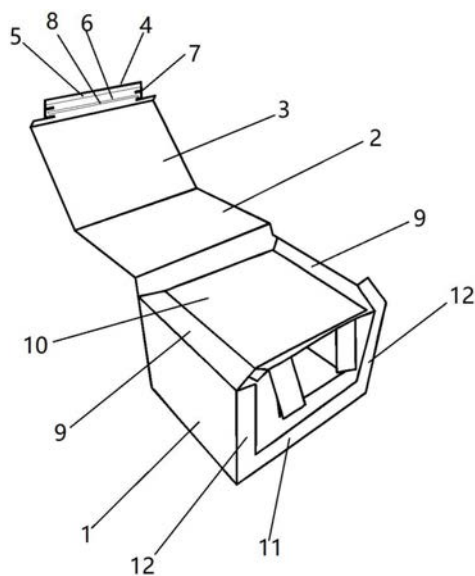
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种二次利用的包装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种二次利用的包装盒,包括箱体及盒盖,所述盒盖的一侧与箱体开口处的一侧铰接,所述盒盖远离箱体的一侧铰接盖板,盖板远离盒盖的一侧铰接延长板的一侧,所述延长板远离盖板的一侧内表面边缘粘接双面胶条,所述延长板表面形成易撕条,连接盒盖的一侧箱体侧壁高于对侧的箱体侧壁,本申请的包装盒解决了包装盒大多在一次使用过后直接被丢弃,不能实现二次利用造成资源浪费的问题。



1. 一种二次利用的包装盒,其特征在于:包括箱体(1)及盒盖(2),所述盒盖(2)的一侧与箱体(1)开口处的一侧铰接,所述盒盖(2)远离箱体(1)的一侧铰接盖板(3),盖板(3)远离盒盖(2)的一侧铰接延长板(4)的一侧,所述延长板(4)远离盖板(3)的一侧内表面边缘粘接双面胶条(5),所述延长板(4)表面形成易撕条(6),连接盒盖(2)的一侧箱体(1)侧壁高于对侧的箱体(1)侧壁。

2. 根据权利要求1所述的二次利用的包装盒,其特征在于:所述易撕条(6)两端与延长板(4)两侧平齐,易撕条(6)表面粘接加强筋(8),易撕条(6)至少一端的两侧开设有缺口(7)。

3. 根据权利要求2所述的二次利用的包装盒,其特征在于:所述箱体(1)开口处另外相对着的两侧边缘分别铰接两个连接板(9)的一侧,连接板(9)远离箱体(1)的一侧铰接缓冲板(10)的一侧,所述缓冲板(10)远离连接板(9)的一侧铰接支撑板的一侧,所述支撑板宽度与连接板(9)宽度相同。

4. 根据权利要求3所述的二次利用的包装盒,其特征在于:连接盒盖(2)的箱体(1)侧壁对侧的箱体(1)侧壁包括固定部(11)及与固定部(11)两侧一体成型的支撑部(12),固定部(11)一侧与箱体(1)底面固定连接,两个支撑部(12)的一侧与相邻的箱体(1)侧壁一侧固定连接,所述固定部(11)高度小于连接盒盖(2)的箱体(1)侧壁的高度,所述固定部(11)为双层板状结构。

5. 根据权利要求4所述的二次利用的包装盒,其特征在于:所述盒盖(2)与箱体(1)开口处边缘及盖板(3)之间的铰接处为双压痕线。

6. 根据权利要求5所述的二次利用的包装盒,其特征在于:所述包装盒由纸板制成。

一种二次利用的包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒领域,尤其涉及一种二次利用的包装盒。

背景技术

[0002] 目前,市面上使用的包装盒大多在一次使用过后直接被丢弃,不能实现二次利用造成资源浪费,并且封盒过程中需要使用胶带进行缠绕封盒,这样不仅使得封盒过程麻烦,开盒时也不方便,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二次利用的包装盒,解决了包装盒大多在一次使用过后直接被丢弃,不能实现二次利用造成资源浪费的问题。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种二次利用的包装盒,包括盒体及盒盖,所述盒盖的一侧与盒体开口处的一侧铰接,所述盒盖远离盒体的一侧铰接盖板,盖板远离盒盖的一侧铰接延长板的一侧,所述延长板远离盖板的一侧内表面边缘粘接双面胶条,所述延长板表面形成易撕条,连接盒盖的一侧盒体侧壁高于对侧的盒体侧壁。

[0005] 进一步,所述易撕条两端与延长板两侧平齐,易撕条表面粘接加强筋,易撕条至少一端的两侧开设有缺口。

[0006] 进一步,所述盒体开口处另外相对着的两侧边缘分别铰接两个连接板的一侧,连接板远离盒体的一侧铰接缓冲板的一侧,所述缓冲板远离连接板的一侧铰接支撑板的一侧,所述支撑板宽度与连接板宽度相同。

[0007] 进一步,连接盒盖的盒体侧壁对侧的盒体侧壁包括固定部及与固定部两侧一体成型的支撑部,固定部一侧与盒体底面固定连接,两个支撑部的一侧与相邻的盒体侧壁一侧固定连接,所述固定部高度小于连接盒盖的盒体侧壁的高度,所述固定部为双层板状结构。

[0008] 进一步,所述盒盖与盒体开口处边缘及盖板之间的铰接处为双压痕线。

[0009] 进一步,所述包装盒由纸板制成。

[0010] 上述技术方案所带来的有益效果至少包括:包装盒二次成型时,直接将盒盖沿着与盒体之间的铰接处向盒体内翻折使得盒盖的内表面和与其连接的盒体侧壁内表面相接处,将盖板沿着与盒盖之间的铰接处翻折使得盒盖的内表面与盒体底面相接处,由于连接盒盖的一侧盒体侧壁高于对侧的盒体侧壁,这样二次成型为展示盒,方便物品进行展示使得物品的呈现效果更好。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型包装盒整体结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型包装盒二次成型的结构示意图。

[0013] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0014] 1、盒体,2、盒盖,3、盖板,4、延长板,5、双面胶条,6、易撕条,7、缺口,8、加强筋,9、

连接板,10、缓冲板,11、固定部,12、支撑部。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 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。

[0017] 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;

[0018] 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。

[0019] 如图1和2所示,本实用新型提供一种二次利用的包装盒,包括盒体1及盒盖2,所述盒盖2的一侧与盒体1开口处的一侧铰接,所述盒盖2远离盒体1的一侧铰接盖板3,盖板3远离盒盖2的一侧铰接延长板4的一侧,所述延长板4远离盖板3的一侧内表面边缘粘接双面胶条5,所述延长板4表面形成易撕条6,连接盒盖2的一侧盒体1侧壁高于对侧的盒体1侧壁,本申请的包装盒具有结构新颖使用方便,开盒及封盒过程方便的有益效果,同时具有二次成型为展示盒的功能,便于物品的展示,目前市面上使用的包装盒大多在一次使用过后直接被丢弃,不能实现二次利用造成资源浪费,并且封盒过程中需要使用胶带进行缠绕封盒,这样不仅使得封盒过程麻烦,开盒时也不方便,因此上述问题需要得到解决,本申请的包装盒在使用时首先将延长板4、盖板3及盒盖2沿着其之间和与盒体1之间的铰接处向远离盒体1开口处方向翻折,然后将物品从盒体1开口处放置在盒体1内,进一步然后将盒盖2沿着与盒体1之间的铰接处翻折,盖板3和延长板4被带动翻折,盒盖2扣合在盒体1开口处,盖板3内表面与对侧的盒体1侧壁外表面相接处,然后延长板4内表面与盒体1底部外表面相接处,延长板4的边缘内表面与盒体1底部外表面通过双面胶条5粘接固定包装盒封盒完成,当需要将包装盒开启时,直接将易撕条6沿着表面轨迹拉断即可,易撕条6可以是一条或者两条点断线,或者是粘接加强筋8的区域,包装盒的开盒及封盒过程方便快捷,当包装盒二次成型时,直接将盒盖2沿着与盒体1之间的铰接处向盒体1内翻折使得盒盖2的内表面和与其连接的盒体1侧壁内表面相接处,将盖板3沿着与盒盖2之间的铰接处翻折使得盒盖2的内表面与盒体1底面相接处,由于连接盒盖2的一侧盒体1侧壁高于对侧的盒体1侧壁,这样二次成型为展示盒,方便物品进行展示使得物品的呈现效果更好。

[0020] 本实用新型的二次利用的包装盒,如图1和2所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述易撕条6两端与延长板4两侧平齐,易撕条6表面粘接加强筋8,易撕条6至少一端的两侧开设有缺口7,缺口7方便将易撕条6开启,加强筋8使得易撕条6的结构更加稳固防止易撕条6在开启的中途断裂。

[0021] 本实用新型的二次利用的包装盒,如图2所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述盒体1开口处另外相对着的两侧边缘分别铰接两个连接板9的一侧,连接板9远

离箱体1的一侧铰接缓冲板10的一侧,所述缓冲板10远离连接板9的一侧铰接支撑板的一侧,所述支撑板宽度与连接板9宽度相同,在包装盒成型的过程中,将连接板9、缓冲板10及支撑板沿着其之间的铰接处向箱体1内翻折,连接板9与箱体1底面平行,缓冲板10与箱体1侧壁之间存在距离,支撑板的外表面与箱体1底面相接处,这样有箱体1侧壁、连接板9、缓冲板10及支撑板围城的中空区域形成的对物品形成缓冲作用。

[0022] 本实用新型的二次利用的包装盒,如图2所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:连接盒盖2的箱体1侧壁对侧的箱体1侧壁包括固定部11及与固定部11两侧一体成型的支撑部12,固定部11一侧与箱体1底面固定连接,两个支撑部12的一侧与相邻的箱体1侧壁一侧固定连接,所述固定部11高度小于连接盒盖2的箱体1侧壁的高度,所述固定部11为双层板状结构,由箱体1侧壁、连接板9、缓冲板10、支撑板及支撑部12围城的中空缓冲区域结构更加稳固,包装盒的结构更加稳固。

[0023] 本实用新型的二次利用的包装盒,如图2所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述盒盖2与箱体1开口处边缘及盖板3之间的铰接处为双压痕线,在包装盒二次成型的过程中连接盒盖2的一侧箱体1侧壁与盒盖2之间形成缓冲部使得包装盒对物品的缓冲效果更好。

[0024] 本实用新型的二次利用的包装盒,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述包装盒由纸板制成,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。

[0025] 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。

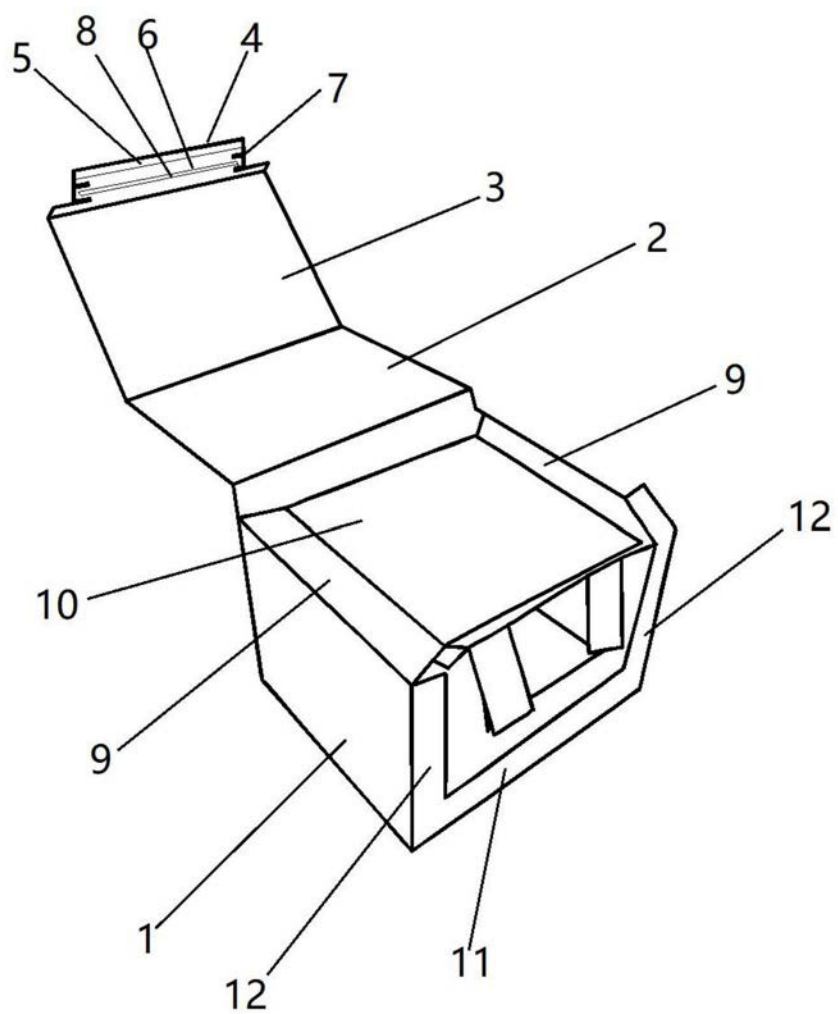


图1

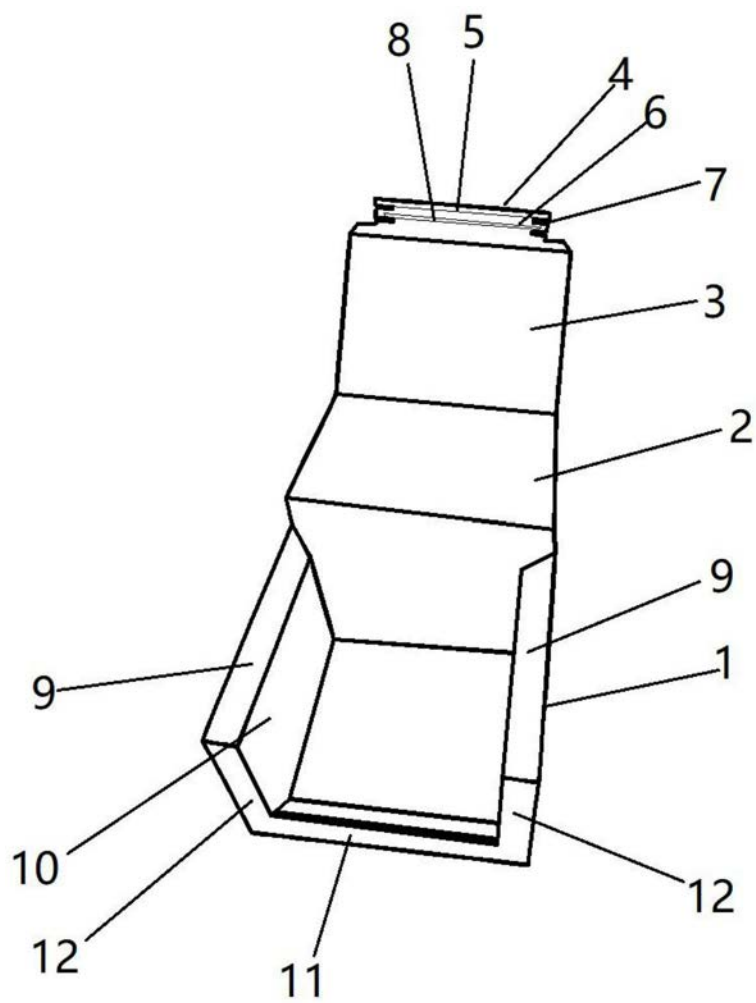


图2