



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215286249 U

(45) 授权公告日 2021.12.24

(21) 申请号 202120423621.6

(22) 申请日 2021.02.26

(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 81/05 (2006.01)

B65D 85/30 (2006.01)

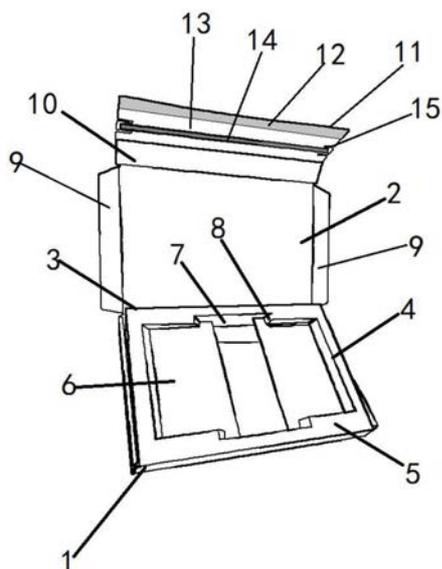
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种缓冲包装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种缓冲包装盒,包括盒体和盒盖,所述盒盖的一侧与盒体开口处一侧边缘铰接,所述盒体内设置有缓冲件,所述缓冲件一侧与盒体一侧开口处边缘一体成型且铰接,缓冲件与盒体的连接处位于盒盖与盒体铰接处的对侧,所述缓冲件由纸板制成,本申请的包装盒解决了如何实现对物品的缓冲固定作用的问题。



1. 一种缓冲包装盒,其特征在于:包括箱体(1)和盒盖,所述盒盖的一侧与箱体(1)开口处一侧边缘铰接,所述箱体(1)内设置有缓冲件(3),所述缓冲件(3)一侧与箱体(1)一侧开口处边缘一体成型且铰接,缓冲件(3)与箱体(1)的连接处位于盒盖与箱体(1)铰接处的对侧,所述缓冲件(3)由纸板制成。

2. 根据权利要求1所述的缓冲包装盒,其特征在于:所述缓冲件(3)表面形成下沉部,下沉部的深度小于箱体(1)的高度。

3. 根据权利要求2所述的缓冲包装盒,其特征在于:所述下沉部位于缓冲件(3)表面的中部位置。

4. 根据权利要求3所述的缓冲包装盒,其特征在于:所述缓冲件(3)包括限位板(5)、第一支撑板(6)及第二支撑板(7),所述限位板(5)嵌设在箱体(1)开口处并且限位板(5)的一侧与箱体(1)开口处一侧边缘铰接,所述限位板(5)表面开设有通孔(4),所述第二支撑板(7)铰接在限位板(5)的外周边缘,第二支撑板(7)远离限位板(5)的一端与箱体(1)底面相抵,所述第一支撑板(6)外周边缘通过连接板(8)与通孔(4)边缘对应位置处连接,连接板(8)的两端分别与通孔(4)边缘以及第一支撑板(6)边缘一体成型且铰接,所述第一支撑板(6)位于限位板(5)与箱体(1)底面之间。

5. 根据权利要求4所述的缓冲包装盒,其特征在于:所述盒盖包括覆盖在箱体(1)开口处的顶板(2),所述顶板(2)一侧与箱体(1)开口处边缘一侧铰接,所述顶板(2)远离箱体(1)的一侧边缘铰接盖板(10)的一侧,所述盖板(10)远离顶板(2)的一侧铰接延长板(11),顶板(2)另外相对着的两侧分别铰接两个插板(9)的一侧,延长板(11)远离盖板(10)的一侧边缘内表面粘接双面胶条(12),延长板(11)表面形成易撕条(13),易撕条(13)表面粘接加强筋(14),易撕条(13)一端与延长板(11)一侧平齐,易撕条(13)的另一端与延长板(11)另一侧平齐或者超出延长板(11)的一侧。

6. 根据权利要求5所述的缓冲包装盒,其特征在于:所述易撕条(13)水平形成在延长板(11)表面,易撕条(13)两端均与延长板(11)两侧平齐,易撕条(13)至少一端的两侧开设有缺口(15)。

7. 根据权利要求6所述的缓冲包装盒,其特征在于:所述包装盒由纸板制成。

一种缓冲包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒领域,尤其涉及一种缓冲包装盒。

背景技术

[0002] 目前,在市面上大多数的包装盒在使用过程中都会注意对于物品的缓冲作用,通常通过在包装盒内填加缓冲物来实现对物品的缓冲作用,这样不仅使得包装盒的空间被过大的占用,同时当物品取出时其呈现效果不佳,同时在选择缓冲物是通常需要选择本身具有缓冲作用的泡沫块或者海绵等,在将包装盒丢弃后需要进行进一步的分类丢弃,使用不便,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缓冲包装盒,解决了如何实现对物品的缓冲固定作用的问题。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种缓冲包装盒,包括盒体和盒盖,所述盒盖的一侧与盒体开口处一侧边缘铰接,所述盒体内设置有缓冲件,所述缓冲件一侧与盒体一侧开口处边缘一体成型且铰接,缓冲件与盒体的连接处位于盒盖与盒体铰接处的对侧,所述缓冲件由纸板制成。

[0005] 进一步,所述缓冲件表面形成下沉部,下沉部的深度小于盒体的高度。

[0006] 进一步,所述下沉部位于缓冲件表面的中部位置。

[0007] 进一步,所述缓冲件包括限位板、第一支撑板及第二支撑板,所述限位板嵌设在盒体开口处并且限位板的一侧与盒体开口处一侧边缘铰接,所述限位板表面开设有通孔,所述第二支撑板铰接在限位板的外周边缘,第二支撑板远离限位板的一端与盒体底面相抵,所述第一支撑板外周边缘通过连接板与通孔边缘对应位置处连接,连接板的两端分别与通孔边缘以及第一支撑板边缘一体成型且铰接,所述第一支撑板位于限位板与盒体底面之间。

[0008] 进一步,所述盒盖包括覆盖在盒体开口处的顶板,所述顶板一侧与盒体开口处边缘一侧铰接,所述顶板远离盒体的一侧边缘铰接盖板的一侧,所述盖板远离顶板的一侧铰接延长板,顶板另外相对着的两侧分别铰接两个插板的一侧,延长板远离盖板的一侧边缘内表面粘接双面胶条,延长板表面形成易撕条,易撕条表面粘接加强筋,易撕条一端与延长板一侧平齐,易撕条的另一端与延长板另一侧平齐或者超出延长板的一侧。

[0009] 进一步,所述易撕条水平形成在延长板表面,易撕条两端均与延长板两侧平齐,易撕条至少一端的两侧开设有缺口。

[0010] 进一步,所述包装盒由纸板制成。

[0011] 上述技术方案所带来的有益效果至少包括:由于缓冲件一侧与盒体一侧开口处边缘一体成型且铰接,缓冲件与盒体的连接处位于盒盖与盒体铰接处的对侧,所以一些不必要缓冲的物品可以防止在缓冲件与盒体之间的位置,将缓冲件的一侧沿着与盒体之间的铰

接处翻折打开即可将物品放置在缓冲件与盒体之间的空间内,这样也是的包装盒的空间利用率更高,所述缓冲件由纸板制成,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。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型缓冲包装盒的整体结构示意图。

[0013] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0014] 1、盒体,2、顶板,3、缓冲件,4、通孔,5、限位板,6、第一支撑板,7、第二支撑板,8、连接板,9、插板,10、盖板,11、延长板,12、双面胶条,13、易撕条,14、加强筋,15、缺口。

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;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。

[0018] 如图1所示,本实用新型提供一种缓冲包装盒,包括盒体1和盒盖,所述盒盖的一侧与盒体1开口处一侧边缘铰接,所述盒体1内设置有缓冲件3,所述缓冲件3一侧与盒体1一侧开口处边缘一体成型且铰接,缓冲件3与盒体1的连接处位于盒盖与盒体1铰接处的对侧,所述缓冲件3由纸板制成,本申请的包装盒具有结构新颖,实现对物品的缓冲作用并且缓冲件3与盒体1为一体成型,使得物品在放置过程中更加方便,目前,在市场上大多数的包装盒在使用过程中都会注意对于物品的缓冲作用,通常通过在包装盒内填加缓冲物来实现对物品的缓冲作用,这样不仅使得包装盒的空间被过大的占用,同时当物品取出时其呈现效果不佳,同时在选择缓冲物是通常需要选择本身具有缓冲作用的泡沫块或者海绵等,在将包装盒丢弃后需要进行进一步的分类丢弃,使用不便,因此上述问题需要得到解决,本申请的包装盒在使用的过程中首先将盒盖沿着与盒体1之间的铰接位置翻折开启,此时缓冲件3位于盒体1内,将物品直接放置在缓冲件3表面,缓冲件3的表面设置有下沉部,其下沉部的底面与盒体1底面之间具有一定距离,将物品放置在缓冲件3表面的下沉部后,将盒盖沿着与盒体1之间的铰接处扣合,由于缓冲件3一侧与盒体1一侧开口处边缘一体成型且铰接,缓冲件3与盒体1的连接处位于盒盖与盒体1铰接处的对侧,所以一些不必要缓冲的物品可以防止在缓冲件3与盒体1之间的位置,将缓冲件3的一侧沿着与盒体1之间的铰接处翻折打开即可将物品放置在缓冲件3与盒体1之间的空间内,这样也是的包装盒的空间利用率更高,所述缓冲件3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。

[0019] 本实用新型的缓冲包装盒,如图1所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述缓冲件3表面形成下沉部,下沉部的深度小于箱体1的高度,由于缓冲件3一侧与箱体1一侧开口处边缘一体成型且铰接,缓冲件3与箱体1的连接处位于盒盖与箱体1铰接处的对侧,所以一些不必要缓冲的物品可以防止在缓冲件3与箱体1之间的位置,将缓冲件3的一侧沿着与箱体1之间的铰接处翻折打开即可将物品放置在缓冲件3与箱体1之间的空间内,这样也是的包装盒的空间利用率更高,并且使得物品在放置在下沉部内后与箱体1底面不接触,因此起到对物品的缓冲作用。

[0020] 本实用新型的缓冲包装盒,如图1所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述下沉部位于缓冲件3表面的中部位置,这样使得物品放置在下沉部后与箱体1的底面以及侧壁之间均不接触,因此更好的实现对物品的缓冲作用。

[0021] 本实用新型的缓冲包装盒,如图1所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述缓冲件3包括限位板5、第一支撑板6及第二支撑板7,所述限位板5嵌设在箱体1开口处并且限位板5的一侧与箱体1开口处一侧边缘铰接,所述限位板5表面开设有通孔4,所述第二支撑板7铰接在限位板5的外周边缘,第二支撑板7远离限位板5的一端与箱体1底面相抵,所述第一支撑板6外周边缘通过连接板8与通孔4边缘对应位置处连接,连接板8的两端分别与通孔4边缘以及第一支撑板6边缘一体成型且铰接,所述第一支撑板6位于限位板5与箱体1底面之间,也就是说第一支撑板6和连接板8所围成的区域形成了下沉部,通孔为下沉部的开口,将物品通过通孔4位置放置在下沉部内,由于第一支撑板6位于限位板5与箱体1底面之间,因此物品放置好后与箱体1及盒盖内表面均不相接触,因此实现了对物品的缓冲作用。

[0022] 本实用新型的缓冲包装盒,如图1所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述盒盖包括覆盖在箱体1开口处的顶板2,所述顶板2一侧与箱体1开口处边缘一侧铰接,所述顶板2远离箱体1的一侧边缘铰接盖板10的一侧,所述盖板10远离顶板2的一侧铰接延长板11,顶板2另外相对着的两侧分别铰接两个插板9的一侧,延长板11远离盖板10的一侧边缘内表面粘接双面胶条12,延长板11表面形成易撕条13,易撕条13表面粘接加强筋14,易撕条13一端与延长板11一侧平齐,易撕条13的另一端与延长板11另一侧平齐或者超出第一盒盖的一侧,当需要封盒时,首先将顶板2沿着与箱体1开口处边缘之间的铰接处向靠近箱体1开口处方向翻折,同时将两个插板9沿着与顶板2之间的铰接处向相互靠近的方向翻折,当顶板2覆盖在箱体1表面覆盖时,插板9插接在箱体1内进行固定,进一步的将盖板10沿着与顶板2之间的铰接处继续翻折使得盖板10的内表面与对侧的箱体1侧壁外表面先相接触,进一步的将延长板11继续翻折使得延长板11远离盖板10的一侧边缘内表面与箱体1底面通过双面胶条12粘接固定,完成封盒,当需要将包装盒开启后直接将易撕条13沿着轨迹拉断即可,避免了使用胶带缠绕封盒后开盒时需要使用开盒工具的问题,使得包装盒的开启更加方便。

[0023] 本实用新型的缓冲包装盒,如图1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13水平形成在延长板11表面,易撕条13两端均与延长板11两侧平齐,易撕条13至少一端的两侧开设有缺口15,缺口15为了方便将易撕条13开启,当人们需要将包装盒开启时只能通过拉断易撕条13的方式,并且易撕条13的破坏后为不可逆,因此起到防盗作

用。

[0024] 本实用新型的缓冲包装盒,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。

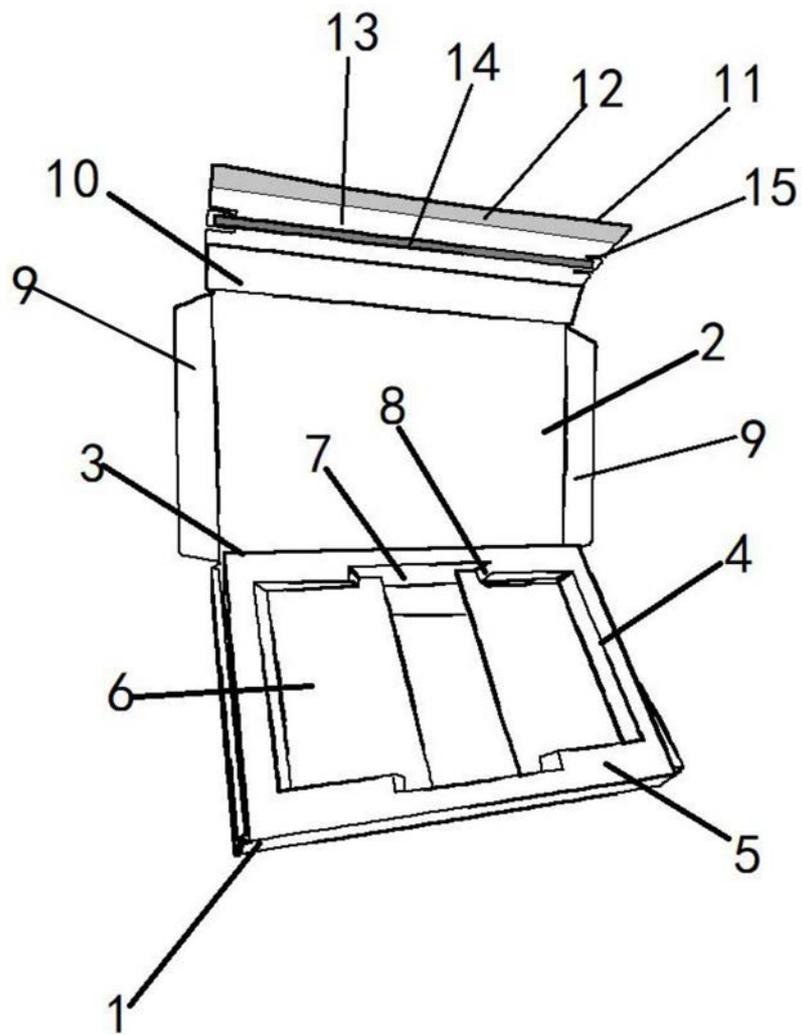


图1