



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213229525 U

(45) 授权公告日 2021.05.18

(21) 申请号 202021217660.2

(22) 申请日 2020.06.28

(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 25/02 (2006.01)

B65D 81/05 (2006.01)

B65D 25/38 (2006.01)

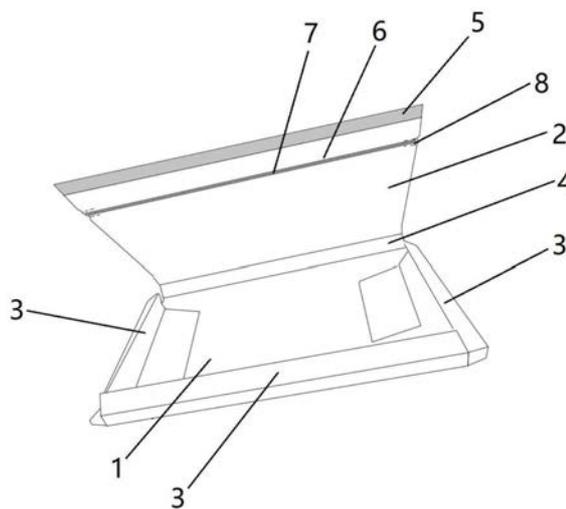
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种缓冲包装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种缓冲包装盒,包括底板、盒盖及支撑体,所述底板与所述盒盖通过第一侧板连接,所述第一侧板的两侧分别与所述盒盖和底板铰接,所述支撑体固定设置在底板表面边缘处,所述盒盖远离第一侧板的一侧边缘内表面粘接第一胶条,所述盒盖边缘内表面通过第一胶条粘接在对侧的支撑体一侧表面,本申请的包装盒解决了如何实现对物品具有缓冲作用的问题。



1. 一种缓冲包装盒,其特征在于:包括底板(1)、盒盖(2)及支撑体(3),所述底板(1)与所述盒盖(2)通过第一侧板(4)连接,所述第一侧板(4)的两侧分别与所述盒盖(2)和底板(1)铰接,所述支撑体(3)固定设置在底板(1)表面边缘处,所述盒盖(2)远离第一侧板(4)的一侧边缘内表面粘接第一胶条(5),所述盒盖(2)边缘内表面通过第一胶条(5)粘接在对侧的支撑体(3)一侧表面。

2. 根据权利要求1所述的缓冲包装盒,其特征在于:所述支撑体(3)为中空结构。

3. 根据权利要求2所述的缓冲包装盒,其特征在于:所述盒盖(2)远离第一侧板(4)的边缘内表面与所述对侧支撑体(3)的顶部外表面通过第一胶条(5)粘接,所述盒盖(2)表面形成易撕条(6),所述易撕条(6)表面粘接加强筋(7),所述易撕条(6)至少一端与盒盖(2)一端平齐或超出盒盖(2)的一端,所述易撕条(6)与盒盖(2)平齐的一端开设有缺口(8)。

4. 根据权利要求3所述的缓冲包装盒,其特征在于:所述易撕条(6)水平形成在盒盖(2)表面上,所述易撕条(6)两端与所述盒盖(2)两侧平齐,所述加强筋(7)与所述易撕条(6)长度相同,所述易撕条(6)至少一端的两侧开设有缺口(8)。

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(2)远离第一侧板(4)的一侧铰接延长板,所述第一胶条(5)粘接在延长板内表面,所述盒盖(2)相对的两侧边缘内表面粘接有第二胶条,所述盒盖(2)两侧边缘内表面与两个相对侧设置的支撑柱顶面通过第二胶条粘接,所述易撕条(6)靠近盒盖(2)与延长板的连接处位置。

6. 根据权利要求5所述的缓冲包装盒,其特征在于:所述支撑体(3)包括依次通过压痕线连接的连接板(9)、第一支撑板(10)、第二支撑板(11)、第三支撑板(12),所述第三支撑板(12)远离第二支撑板(11)的一侧与底板(1)通过压痕线连接,所述连接板(9)的内表面与所述底板(1)内表面粘接。

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,市面上包装盒的结构过于传统新颖性差,尤其是具有缓冲作用的包装盒,其大多是包装盒要想对物品起到缓冲作用都会在包装盒内添加缓冲泡沫,或者将物品全面包裹,导致物品的呈现效果差,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具有缓冲作用的问题。

[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,包括底板、盒盖及支撑体,所述底板与所述盒盖通过第一侧板连接,所述第一侧板的两侧分别与所述盒盖和底板铰接,所述支撑体固定设置在底板表面边缘处,所述盒盖远离第一侧板的一侧边缘内表面粘接第一胶条,所述盒盖边缘内表面通过第一胶条粘接在对侧的支撑体一侧表面。

[0005] 进一步,所述支撑体为中空结构。

[0006] 进一步,所述盒盖远离第一侧板的边缘内表面与所述对侧支撑体的顶部外表面通过第一胶条粘接,所述盒盖表面形成易撕条,所述易撕条表面粘接加强筋,所述易撕条至少一端与盒盖一端平齐或超出盒盖的一端,所述易撕条与盒盖平齐的一端开设有缺口。

[0007] 进一步,所述易撕条水平形成在盒盖表面上,所述易撕条两端与所述盒盖两侧平齐,所述加强筋与所述易撕条长度相同,所述易撕条至少一端的两侧开设有缺口。

[0008] 进一步,所述盒盖远离第一侧板的一侧铰接延长板,所述第一胶条粘接在延长板内表面,所述盒盖相对的两侧边缘内表面粘接有第二胶条,所述盒盖两侧边缘内表面与两个相对侧设置的支撑柱顶面通过第二胶条粘接,所述易撕条靠近盒盖与延长板的连接处位置。

[0009] 进一步,所述支撑体包括依次通过压痕线连接的连接板、第一支撑板、第二支撑板、第三支撑板,所述第三支撑板远离第二支撑板的一侧与底板通过压痕线连接,所述连接板的内表面与所述底板内表面粘接。

[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:在使用时,直接将物品放置在三个支撑体所围成的空间内,由于支撑体为中空结构,因此对物品具有缓冲保护作用。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型缓冲包装盒整体结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型缓冲包装盒整体结构展开示意图。

[0014] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0015] 1、底板,2、盒盖,3、支撑体,4、第一侧板,5、第一胶条,6、易撕条,7、加强筋,8、缺口,9、连接板,10、第一支撑板,11、第二支撑板,12、第三支撑板。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 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。

[0018] 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。

[0019] 如图1所示,本实用新型提供一种缓冲包装盒,包括底板1、盒盖2及支撑体3,所述底板1与所述盒盖2通过第一侧板4连接,所述第一侧板4的两侧分别与所述盒盖2和底板1铰接,所述支撑体3固定设置在底板1表面边缘处,所述盒盖2远离第一侧板4的一侧边缘内表面粘接第一胶条5,所述盒盖2边缘内表面通过第一胶条5粘接在对侧的支撑体3一侧表面,本申请的包装盒结构新颖,具有缓冲作用,现在市面上包装盒的结构过于传统新颖性差,尤其是具有缓冲作用的包装盒,其大多是包装盒要想对物品起到缓冲作用都会在包装盒内添加缓冲泡沫,或者将物品全面包裹,导致物品的呈现效果差,因此上述问题需要得到解决,本申请的包装盒具有一个底面,其底面为矩形,在底面的一侧边缘铰接第一侧板4,第一侧板4远离底面的一侧铰接盒盖2,在底板1的除铰接第一侧板4的一侧的另外三个底板1边缘内表面边缘固定设置三个支撑体3,三个支撑体3为中空结构,支撑体3可以是与底面粘接或者是通过连接件连接,在使用时,直接将物品放置在三个支撑体3所围成的空间内,由于支撑体3为中空结构,因此对物品具有缓冲保护作用,进一步的将第一侧板4沿着与底板1之间的铰接处翻折,进一步的将盒盖2沿着与第一侧板4之间的铰接处翻折,三个支撑体3和底板1形成了整个箱体,进一步的盒盖2盖在箱体开口处,此时盒盖2的内表面边缘处与三个支撑体3顶面相接触,进一步的将盒盖2远离第一侧板4的边缘内表面与对侧设置支撑体3顶面或侧面通过第一胶条5粘接,完成封盒,本申请的包装盒具有结构新颖,具有缓冲作用并封盒过程方便。

[0020] 本实用新型的缓冲包装盒,如图2所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述支撑体3为中空结构,内部可以填充缓冲材料,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:所述盒盖2远离第一侧板4的边缘内表面与所述对侧支撑体3的顶部外表面通过第一胶条5粘接,所述盒盖2表面形成易撕条6,所述易撕条6表面粘接加强筋7,所述易撕条6至少一端与盒盖2一端平齐或超出盒盖2的一端,所述易撕条6与盒盖2平齐的一端开设有缺口8,缺口8是为了使得易撕条6更加方便开启,加强筋7对易撕条6开启方向具有导向作用,并且增

强易撕条6的结构强度,加强筋7可以是长条形塑料片,或者是长条形纸质片状结构,当需要将包装盒开启时,直接将易撕条6沿着轨迹拉断即可形成取物开口,开盒及封盒方便,包装盒结构新颖,使用方便。

[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:所述易撕条6水平形成在盒盖2表面上,所述易撕条6两端与所述盒盖2两侧平齐,所述加强筋7与所述易撕条6长度相同,所述易撕条6至少一端的两侧开设有缺口8,进一步方便易撕条6的开启,使得消费者具有更好的开盒体验。

[0023] 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:所述盒盖2远离第一侧板4的一侧铰接延长板,所述第一胶条5粘接在延长板内表面,所述盒盖2相对的两侧边缘内表面粘接有第二胶条,所述盒盖2两侧边缘内表面与两个相对侧设置的支撑柱顶面通过第二胶条粘接,所述易撕条6靠近盒盖2与延长板的连接处位置,在封盒的过程中,将第一侧板4板、盒盖2和延长板沿着其之间的铰接处翻折,将盒盖2盖在盒体开口处,进一步的延长板内表面与对侧的支撑柱侧壁外表面相接触,盒盖2相对的两侧边缘内表面与相对侧设置的支撑柱顶面相接触,将盒盖2与支撑柱顶面通过第二胶条粘接,将延长板的内表面与对侧支撑柱的侧壁外表面通过第一胶条5粘接固定,完成封盒,这样使得包装盒的密封性更好,并且不影响易撕条6的使用,实现易开启,易封盒的目的。

[0024] 本实用新型的缓冲包装盒,如图2所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述支撑体3包括依次通过压痕线连接的连接板9、第一支撑板10、第二支撑板11、第三支撑板12,所述第三支撑板12远离第二支撑板11的一侧与底板1通过压痕线连接,所述连接板9的内表面与所述底板1内表面粘接,在支撑体3成型过程中,将连接板9、第一支撑板10、第二支撑板11和第三支撑板12沿着其之间的压痕线翻折,最终将连接板9的内表面与底板1粘接固定,完成成型,当盒盖2盖在开口处是,盒盖2的边缘内表面与第二支撑板11的内表面相接触,延长板的内表面通过第一胶条5粘接在对侧设置的第三支撑板12外表面上,完成包装盒成型,成型过程简单,中空的支撑体3具有对物品的缓冲作用。

[0025] 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。

[0026] 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。

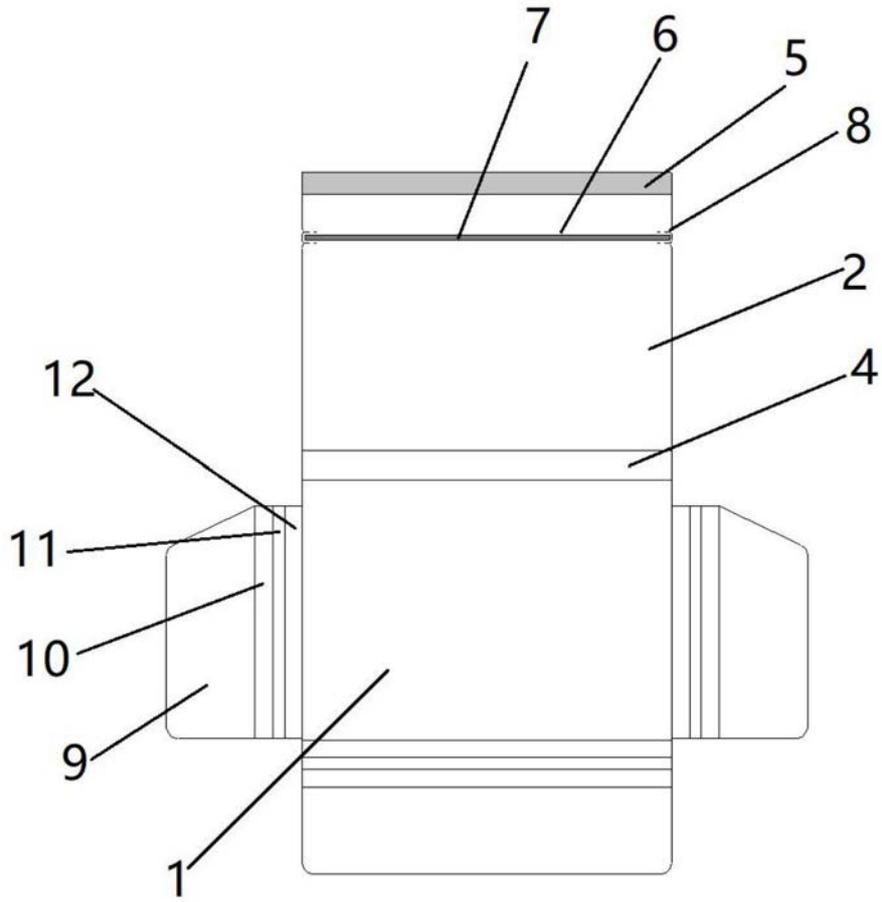


图2