(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213229399 U
(45)授权公告日 2021.05.18

(21)申请号 202021418740.4

(22)申请日 2020.07.17

(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 5/66(2006.01)
B65D 5/70(2006.01)
B65D 49/12(2006.01)

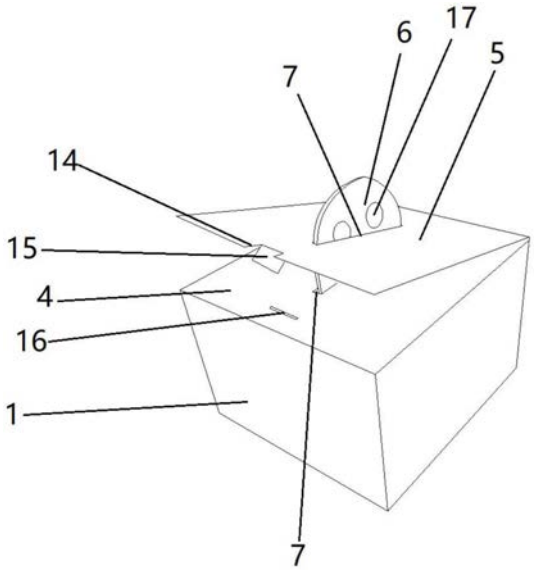
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种包装盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种包装盒，包括盒体、第一盒盖、第二盒盖、第三盒盖和第四盒盖，所述第一盒盖、第二盒盖、第三盒盖和第四盒盖的一侧与盒体开口处边缘铰接，所述第一盒盖与第二盒盖分别位于盒体开口处相对的两侧，第三盒盖和第四盒盖分别位于盒体开口处相对的两侧，所述第一盒盖和第二盒盖远离盒体的一侧铰接延长板一侧，所述第三盒盖和第四盒盖表面开设有条形第一插孔，所述第一插孔的外形与延长板外形相适配，所述延长板位于盒体开口处中部位置，本申请的包装盒解决了结构新颖性差、成本高、成型过程复杂的问题。



CN 213229399 U

1.一种包装盒,其特征在于:包括盒体(1)、第一盒盖(2)、第二盒盖(3)、第三盒盖(4)和第四盒盖(5),所述第一盒盖(2)、第二盒盖(3)、第三盒盖(4)和第四盒盖(5)的一侧与盒体(1)开口处边缘铰接,所述第一盒盖(2)与第二盒盖(3)分别位于盒体(1)开口处相对的两侧,第三盒盖(4)和第四盒盖(5)分别位于盒体(1)开口处相对的两侧,所述第一盒盖(2)和第二盒盖(3)远离盒体(1)的一侧铰接延长板(6)一侧,所述第三盒盖(4)和第四盒盖(5)表面开设有条形第一插孔(7),所述第一插孔(7)的外形与延长板(6)外形相适配,所述延长板(6)位于盒体(1)开口处中部位置。

2.根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于:所述盒体(1)包括一个矩形底板(8)和与底板(8)边缘通过压痕线连接的第一侧板(9)、第二侧板(10)、第三侧板(11)和第四侧板(12),所述第一侧板(9)远离底板(8)的一侧通过压痕线连接第一盒盖(2)的一侧,第二侧板(10)远离底板(8)的一侧通过压痕线连接第三盒盖(4)的一侧,第三侧板(11)远离底板(8)的一侧通过压痕线连接第三侧板(11)的一侧,第四侧板(12)远离底板(8)的一侧通过压痕线连接第四盒盖(5)的一侧,所述第一侧板(9)和第三侧板(11)的另外两侧分别通过压痕线连接两个插板(13)的一侧。

3.根据权利要求2所述的包装盒,其特征在于:所述第三侧板(11)与第四侧板(12)表面为可拆卸连接或者固定连接。

4.根据权利要求3所述的包装盒,其特征在于:所述第四盒盖(5)远离第四侧板(12)的一端向表面延伸开设第一缺口(14),第一缺口(14)内嵌设插舌(15),插舌(15)的一侧与第一盒盖(2)通过压痕线连接,第三盒盖(4)表面开设第二插孔(16),所述第二插孔(16)与第二侧板(10)远离底板(8)一侧之间的距离等于第一缺口(14)深度,插舌(15)外形与第二插孔(16)适配。

5.根据权利要求3所述的包装盒,其特征在于:所述第四盒盖(5)远离第四侧板(12)的一侧边缘内表面粘接双面胶条。

6.根据权利要求5所述的包装盒,其特征在于:所述第四盒盖(5)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第四盒盖(5)一端平齐或超出第四盒盖(5)的一端,所述易撕条与第四盒盖(5)平齐的一端开设有第二缺口。

7.根据权利要求6所述的包装盒,其特征在于:所述易撕条两端与所述第四盒盖(5)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第二缺口。

8.根据权利要求1-7任意一项所述的包装盒,其特征在于:所述延长板(6)表面开设有通孔(17)。

9.根据权利要求8所述的包装盒,其特征在于:所述包装盒由纸板制成。

一种包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装用品领域，尤其涉及一种包装盒。

背景技术

[0002] 目前，市面上使用的包装盒结构新颖性差，并且成型麻烦，一般都是采用多片板状结构粘接而成，成本较高，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包装盒，解决了结构新颖性差、成本高、成型过程复杂的问题。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下：一种包装盒，包括盒体、第一盒盖、第二盒盖、第三盒盖和第四盒盖，所述第一盒盖、第二盒盖、第三盒盖和第四盒盖的一侧与盒体开口处边缘铰接，所述第一盒盖与第二盒盖分别位于盒体开口处相对的两侧，第三盒盖和第四盒盖分别位于盒体开口处相对的两侧，所述第一盒盖和第二盒盖远离盒体的一侧铰接延长板一侧，所述第三盒盖和第四盒盖表面开设有条形第一插孔，所述第一插孔的外形与延长板外形相适配，所述延长板位于盒体开口处中部位置。

[0005] 进一步，所述盒体包括一个矩形底板和与底板边缘通过压痕线连接的第一侧板、第二侧板、第三侧板和第四侧板，所述第一侧板远离底板的一侧通过压痕线连接第一盒盖的一侧，第二侧板远离底板的一侧通过压痕线连接第三盒盖的一侧，第三侧板远离底板的一侧通过压痕线连接第三侧板的一侧，第四侧板远离底板的一侧通过压痕线连接第四盒盖的一侧，所述第一侧板和第三侧板的另外两侧分别通过压痕线连接两个插板的一侧。

[0006] 进一步，所述第三侧板与第四侧板表面为可拆卸连接或者固定连接。

[0007] 进一步，所述第四盒盖远离第四侧板的一端向表面延伸开设第一缺口，第一缺口内嵌设插舌，插舌的一侧与第一盒盖通过压痕线连接，第三盒盖表面开设第二插孔，所述第二插孔与第二侧板远离底板一侧之间的距离等于第一缺口深度，插舌外形与第二插孔适配。

[0008] 进一步，所述第四盒盖远离第四侧板的一侧边缘内表面粘接双面胶条。

[0009] 进一步，所述第四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第四盒盖一端平齐或超出第四盒盖的一端，所述易撕条与第四盒盖平齐的一端开设有第二缺口。

[0010] 进一步，所述易撕条两端与所述第四盒盖两侧平齐，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第二缺口。

[0011] 进一步，所述延长板表面开设有通孔。

[0012] 进一步，所述包装盒由纸板制成。

[0013] 上述技术方案所带来的有益效果至少包括：包装盒成型简单快速，方便实用，结构新颖，本申请的包装盒封盒后为封闭式矩形体包装盒，第一盒盖、第二盒盖、第三盒盖和第

四盒盖使得包装盒的密封性更好。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型包装盒整体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型包装盒整体结构展开示意图。

[0016] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0017] 1、盒体，2、第一盒盖，3、第二盒盖，4、第三盒盖，5、第四盒盖，6、延长板，7、第一插孔，8、底板，9、第一侧板，10、第二侧板，11、第三侧板，12、第四侧板，13、插板，14、第一缺口，15、插舌，16、第二插孔，17、通孔。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 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。

[0020] 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，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0021] 如图1和2所示，本实用新型提供一种包装盒，包括盒体1、第一盒盖2、第二盒盖3、第三盒盖4和第四盒盖5，所述第一盒盖2、第二盒盖3、第三盒盖4和第四盒盖5的一侧与盒体1开口处边缘铰接，所述第一盒盖2与第二盒盖3分别位于盒体1开口处相对的两侧，第三盒盖4和第四盒盖5分别位于盒体1开口处相对的两侧，所述第一盒盖2和第二盒盖3远离盒体1的一侧铰接延长板6一侧，所述第三盒盖4和第四盒盖5表面开设有条形第一插孔7，所述第一插孔7的外形与延长板6外形相适配，所述延长板6位于盒体1开口处中部位置，本申请的包装盒具有方便提拎，结构新颖，密封性强的有益效果，目前市面上使用的包装盒结构新颖性差，并且成型麻烦，一般都是采用多片板状结构粘接而成，成本较高，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过程中，首先将第一盒盖2、第二盒盖3、第三盒盖4和第四盒盖5沿着与盒体1之间的铰接处翻折打开，进一步的将物品放入至盒体1内，进一步的将第一盒盖2和第二盒盖3沿着与盒体1之间的铰接处翻折，此时第一盒盖2和第二盒盖3覆盖在盒体1开口处，进一步的将两个延长板6分别沿着与第一盒盖2和第二盒盖3之间的铰接处翻折使得两个延长板6的内表面相接触，进一步的将第三盒盖4和第四盒盖5沿着与盒体1之间的铰接处翻折，同时使延长板6穿过第三盒盖4和第四盒盖5表面的第一插孔7，通过延长板6位置可以将包装盒提拎移动，第三盒盖4和第四盒盖5可以是粘接固定，也可以是可拆卸连接，具体的可以是：第三盒盖4远离盒体1的一侧表面粘接有双面胶条，这样，第三盒盖4的内表面边缘与第四盒盖5的外表面通过双面胶条粘接，或者是：第三盒盖4表面开

设有第二插孔16，在第四盒盖5远离盒体1一侧铰接插接部，插接部插接在第二插孔16内实现第三盒盖4与第四盒盖5之间的固定，包装盒成型简单快速，方便实用，结构新颖，本申请的包装盒封盒后为封闭式矩形体包装盒，第一盒盖2、第二盒盖3、第三盒盖4和第四盒盖5使得包装盒的密封性更好。

[0022] 本实用新型的包装盒，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包括一个矩形底板8和与底板8边缘通过压痕线连接的第一侧板9、第二侧板10、第三侧板11和第四侧板12，所述第一侧板9远离底板8的一侧通过压痕线连接第一盒盖2的一侧，第二侧板10远离底板8的一侧通过压痕线连接第三盒盖4的一侧，第三侧板11远离底板8的一侧通过压痕线连接第三侧板11的一侧，第四侧板12远离底板8的一侧通过压痕线连接第四盒盖5的一侧，所述第一侧板9和第三侧板11的另外两侧分别通过压痕线连接两个插板13的一侧，包装盒在使用时，直接将物品放置在底板8表面，进一步的将第一侧板9和第三侧板11沿着与底板8之间的额压痕线翻折，带动两侧的连接板翻折，进一步的将连接板向盒体1内部方向翻折，进一步的将第一盒盖2和第二盒盖3分别沿着与第一侧板9和第三侧板11的压痕线翻折，然后将两个延长板6内表面相接触，进一步的将第二侧板10和第四侧板12沿着与底板8之间的压痕线翻折使得第二侧板10和第四侧板12的内表面与相邻的两个连接板的外表面相接触，进一步的将第三盒盖4和第四盒盖5翻折使得第一插孔7与延长板6插接，完成成型，在包装盒未使用前为一片板状结构，节省存放空间和运输空间无需胶水辅助成型，成本低。

[0023] 本实用新型的包装盒，如图2所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述第三侧板11与第四侧板12表面为可拆卸连接或者固定连接，可拆卸连接可以是：第四盒盖5远离第四侧板12的一端向表面延伸开设第一缺口14，第一缺口14内嵌设插舌15，插舌15的一侧与第一盒盖2通过压痕线连接，第三盒盖4表面开设第二插孔16，所述第二插孔16与第二侧板10远离底板8一侧之间的距离等于第一缺口14深度，插舌15外形与第二插孔16适配，这样在封盒时首先将第三盒盖4翻折再将第四盒盖5翻折，最终插舌15插接在第二插孔16内固定，成型简单，方便开启，固定连接时为第四盒盖5远离第四侧板12的一侧边缘内表面粘接双面胶条，当封盒过程中，第四盒盖5的边缘内表面与第三盒盖4外表面粘接固定，结构更加紧密。

[0024] 本实用新型的包装盒，如图1所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述第四盒盖5远离第四侧板12的一端向表面延伸开设第一缺口14，第一缺口14内嵌设插舌15，插舌15的一侧与第一盒盖2通过压痕线连接，第三盒盖4表面开设第二插孔16，所述第二插孔16与第二侧板10远离底板8一侧之间的距离等于第一缺口14深度，插舌15外形与第二插孔16适配，成型简单方便。

[0025] 本实用新型的包装盒，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述第四盒盖5远离第四侧板12的一侧边缘内表面粘接双面胶条，成型简单方便，结构密封性更好。

[0026] 本实用新型的包装盒，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述第四盒盖5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第四盒盖5一端平齐或超出第四盒盖5的一端，所述易撕条与第四盒盖5平齐的一端开设有第二缺口，缺口是为了使得易撕条更加方便开启，加强筋对易撕条开启方向具有导向作用，并且增强易撕条的结构强度，防止易撕条的开启过程中被拉断，加强筋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，直接将易撕条沿着轨迹拉断即可形成取物开口，开箱及封盒方便，包装箱结构新颖，使用方便，需要说明的是：需要将包装盒开启必须将易撕条开启，而易撕条的开启为不可逆的破坏，因此包装盒本身就具有防盗作用，防盗效果更好，易撕条可以位于第一插孔7与双面胶条之间，也可以位于第一插孔7远离双面胶条的一侧。

[0027] 本实用新型的包装盒，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述易撕条两端与所述第四盒盖5两侧平齐，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第二缺口，进一步方便易撕条的开启，使得消费者具有更好的开箱体验。

[0028] 本实用新型的包装盒，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：所述延长板6表面开设有通孔17，进一步的方便人们提拎。

[0029] 本实用新型的包装盒，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。

[0030] 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。

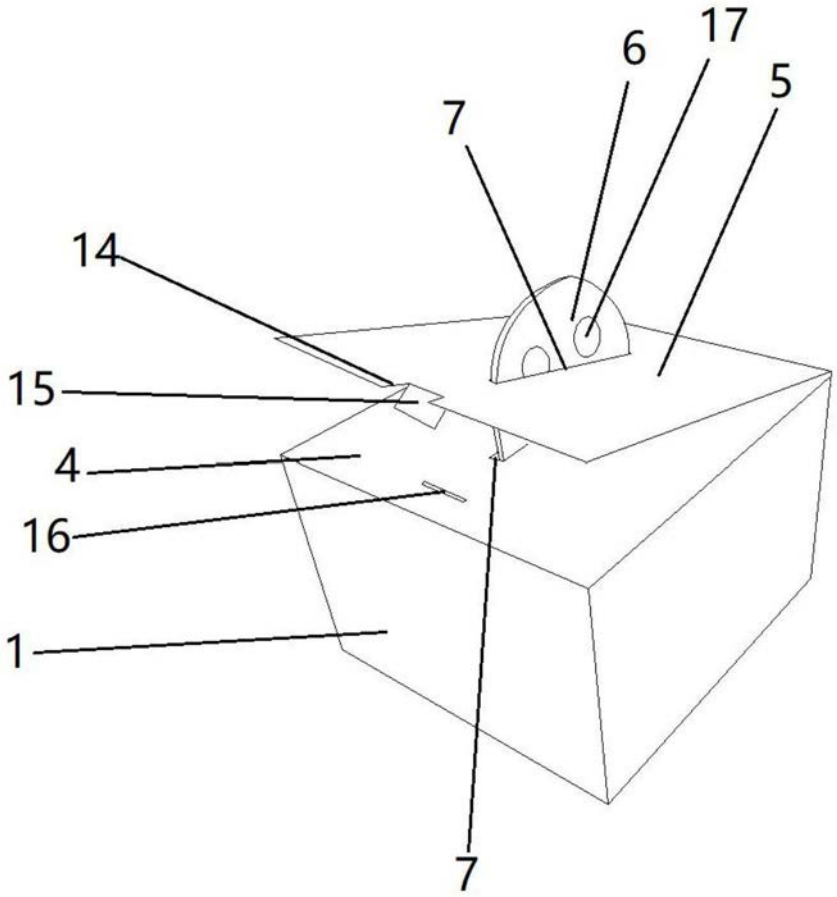


图1

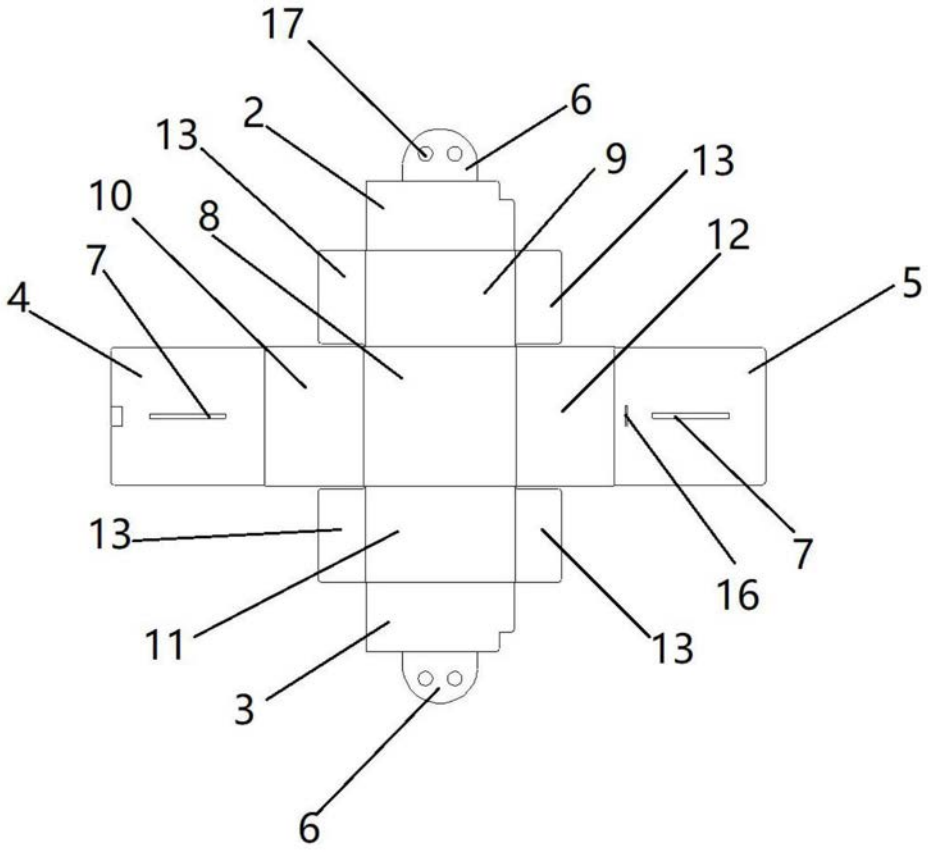


图2