(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 213921931 U
(45)授权公告日 2021.08.10

(21)申请号 202022469296.5

(22)申请日 2020.10.30

(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 25/38(2006.01)
B65D 6/34(2006.01)
B65D 25/00(2006.01)
B65D 55/02(2006.01)

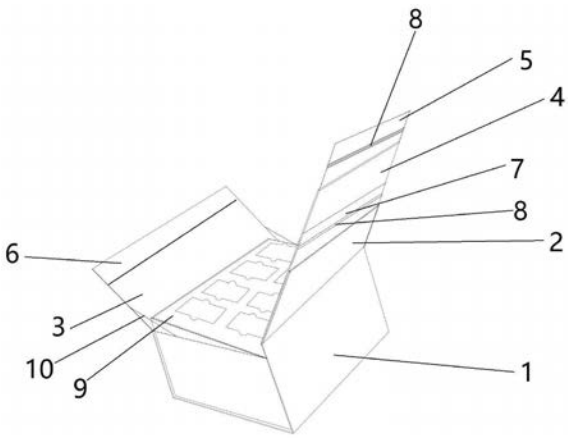
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(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，包括盒体、第一盒盖、第二盒盖，第一盒盖和第二盒盖分别位于盒体开口处相对着的两侧，第一盒盖和第二盒盖的一侧与盒体开口处边缘铰接，第一盒盖内表面粘接盖板，盖板一侧外表面与第一盒盖内表面粘接，盖板的另一侧向靠近第二盒盖方向延伸，盖板远离第一盒盖的一侧铰接第一连接板的一侧，第一连接板远离第一盒盖的一侧边缘内表面粘接双面胶条，在第一盒盖和盖板之间粘接第二连接板的一侧，第二连接板的另一侧向靠近第二盒盖方向延伸，第二盒盖远离与盒体连接处一侧边缘内表面粘接双面胶条，第一连接板和第二连接板表面形成易撕条，本申请的包装盒解决了如何实现二次利用避免资源浪费的问题。



CN 213921931 U

1.一种二次利用的包装盒,其特征在于:包括盒体(1)、第一盒盖(2)、第二盒盖(3),第一盒盖(2)和第二盒盖(3)分别位于盒体(1)开口处相对着的两侧,第一盒盖(2)和第二盒盖(3)的一侧与盒体(1)开口处边缘铰接,第一盒盖(2)内表面粘接盖板(4),盖板(4)一侧外表面与第一盒盖(2)内表面粘接,盖板(4)的另一侧向靠近第二盒盖(3)方向延伸,盖板(4)远离第一盒盖(2)的一侧铰接第一连接板(5)的一侧,第一连接板(5)远离第一盒盖(2)的一侧边缘内表面粘接双面胶条(6),在第一盒盖(2)和盖板(4)之间粘接第二连接板(7)的一侧,第二连接板(7)的另一侧向靠近第二盒盖(3)方向延伸,第二盒盖(3)远离与盒体(1)连接处一侧边缘内表面粘接双面胶条(6),第一连接板(5)和第二连接板(7)表面形成易撕条(8)。

2.根据权利要求1所述的二次利用的包装盒,其特征在于:所述第一盒盖(2)和第二盒盖(3)远离与盒体(1)连接处的一侧边缘之间具有空隙,位于第二连接板(7)表面的易撕条(8)位置与空隙对应。

3.根据权利要求2所述的二次利用的包装盒,其特征在于:所述易撕条(8)表面粘接加强筋,两个易撕条(8)的两端分别与第一连接板(5)和第二连接板(7)两侧平齐或者两个易撕条(8)的两端超出第一连接板(5)和第二连接板(7)的两侧,易撕条(8)至少一端的两侧开设有缺口。

4.根据权利要求3所述的二次利用的包装盒,其特征在于:两个所述易撕条(8)分别水平的形成在第一连接板(5)和第二连接板(7)表面,两个所述易撕条(8)的两端分别与第一连接板(5)和第二连接板(7)两侧平齐,易撕条(8)两端的两侧均开设有缺口。

5.根据权利要求4所述的二次利用的包装盒,其特征在于:所述第二盒盖(3)表面与盖板(4)表面通过磁吸连接。

6.根据权利要求5所述的二次利用的包装盒,其特征在于:所述盒体(1)内嵌设内衬件(9),第一盒盖(2)和第二盒盖(3)两侧相对侧的边缘与相邻的内衬件(9)的两侧外表面之间固定连接有连接带(10)。

7.根据权利要求6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。

8.根据权利要求7所述的二次利用的包装盒,其特征在于:所述盒体(1)、第一盒盖(2)、第二盒盖(3)、内衬件(9)及盖板(4)由灰板纸板制成,第一连接板(5)和第二连接板(7)由卡纸板制成。

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都是结构都是天地盖式或者摇盖式包装盒，结构传统新颖性差，并且在人们需要将其进行打包的过程中需要将包装盒的外表面缠绕胶带进行缠绕，这样不仅在封盒的过程中带来麻烦，导致人们在包装盒开启的过程中甚至需要辅助的开盒工具，使用十分不便，此外在包装盒一次使用之后通常会被丢弃，即使再次用来重复利用，在封盒和开盒的过程中也是重复上述的步骤，使得人们使用不便，因此上述的问题需要的带解决。

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，解决了如何实现二次利用避免资源浪费的问题。

[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、第一盒盖、第二盒盖，第一盒盖和第二盒盖分别位于盒体开口处相对着的两侧，第一盒盖和第二盒盖的一侧与盒体开口处边缘铰接，第一盒盖内表面粘接盖板，盖板一侧外表面与第一盒盖内表面粘接，盖板的另一侧向靠近第二盒盖方向延伸，盖板远离第一盒盖的一侧铰接第一连接板的一侧，第一连接板远离第一盒盖的一侧边缘内表面粘接双面胶条，在第一盒盖和盖板之间粘接第二连接板的一侧，第二连接板的另一侧向靠近第二盒盖方向延伸，第二盒盖远离与盒体连接处一侧边缘内表面粘接双面胶条，第一连接板和第二连接板表面形成易撕条。

[0005] 进一步，所述第一盒盖和第二盒盖远离与盒体连接处的一侧边缘之间具有空隙，位于第二连接板表面的易撕条位置与空隙对应。

[0006] 进一步，所述易撕条表面粘接加强筋，两个易撕条的两端分别与第一连接板和第二连接板两侧平齐或者两个易撕条的两端超出第一连接板和第二连接板的两侧，易撕条至少一端的两侧开设有缺口。

[0007] 进一步，两个所述易撕条分别水平的形成在第一连接板和第二连接板表面，两个所述易撕条的两端分别与第一连接板和第二连接板两侧平齐，易撕条两端的两侧均开设有缺口。

[0008] 进一步，所述第二盒盖表面与盖板表面通过磁吸连接。

[0009] 进一步，所述盒体内嵌设内衬件，第一盒盖和第二盒盖两侧相对侧的边缘与相邻的内衬件的两侧外表面之间固定连接有连接带。

[0010] 进一步，所述包装盒由纸板制成。

[0011] 进一步，所述盒体、第一盒盖、第二盒盖、内衬件及盖板由灰板纸板制成，第一连接板和第二连接板由卡纸板制成。

[0012] 上述技术方案所带来的有益效果至少包括:本申请的包装盒具有结构新颖,使用方便并且实现二次使用,使得包装盒得到充分利用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型包装盒的整体结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型包装盒的整体结构示意图。

[0015] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0016] 1、盒体,2、第一盒盖,3、第二盒盖,4、盖板,5、第一连接板5,6、双面胶条,7、第二连接板,8、易撕条,9、内衬件,10、连接带。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 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。

[0019] 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。

[0020] 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、第一盒盖2、第二盒盖3,第一盒盖2和第二盒盖3分别位于盒体1开口处相对着的两侧,第一盒盖2和第二盒盖3的一侧与盒体1开口处边缘铰接,第一盒盖2内表面粘接盖板4,盖板4一侧外表面与第一盒盖2内表面粘接,盖板4的另一侧向靠近第二盒盖3方向延伸,盖板4远离第一盒盖2的一侧铰接第一连接板5的一侧,第一连接板5远离第一盒盖2的一侧边缘内表面粘接双面胶条6,在第一盒盖2和盖板4之间粘接第二连接板7的一侧,第二连接板7的另一侧向靠近第二盒盖3方向延伸,第二盒盖3远离与盒体1连接处一侧边缘内表面粘接双面胶条6,第一连接板5和第二连接板7表面形成易撕条8,本申请的包装盒具有结构新颖,使用方便并且实现二次使用,使得包装盒得到充分利用,目前市面上使用的包装盒大多都是结构都是天地盖式或者摇盖式包装盒,结构传统新颖性差,并且在人们需要将其进行打包的过程中需要将包装盒的外表面缠绕胶带进行缠绕,这样不仅在封盒的过程中带来麻烦,导致人们在包装盒开启的过程中甚至需要辅助的开盒工具,使用十分不便,此外在包装盒一次使用之后通常会被丢弃,即使再次用来重复利用,在封盒和开盒的过程中也是重复上述的步骤,使得人们使用不便,因此上述的问题需要的带解决,本申请的包装盒在使用的过程中,首先是需要将物品从盒体1开口处放入至盒体1内,进一步的将第二盒盖3沿着与盒体1之间的铰接处向靠近方向翻折盖在盒体1的开口处一侧,进一步的将第一盒盖2沿着与盒体1之间铰接处向靠近盒体1开口处方向扣合,由于第一盒盖2内表面固定连接盖板4表面,因此盖板4随着第一盒

盖2的翻折而翻折，盖板4远离第一盒盖2的内表面盖在第二盒盖3的外表面上，由于第一连接板5的一侧与盖板4的一侧边缘铰接，第一连接板5随着盖板4的翻折而翻折，然后再将第一连接板5翻折使得第一连接板5远离盖板4的边缘内表面与盒体1侧壁表面通过双面胶条6粘接固定，实现了一次封盒，如果需要将包装盒一次开启时，直接将第一连接板5表面的易撕条8沿着轨迹拉断即可，当需要二次包装时，首先将第一盒盖2沿着盒体1之间的铰接处翻折，盖板4随之翻折盖在盒体1开口处同时将第一连接板5沿着与盖板4之间的铰接处翻折至盒体1内，然后将第二盒盖3沿着与盒体1之间的铰接处翻折盖在相邻的盖板4外表面上，然后第二盒盖3远离与盒体1连接处的一侧边缘内表面与第二连接板7外表面通过双面胶条6固定，完成二次封盒，当需要将包装盒二次开启时，只需要将第二连接板7表面的易撕条8沿着轨迹拉断即可，需要说明的是：在第二次封盒的过程中，第一盒盖2和第二盒盖3扣合后，在第一盒盖2和第二盒盖3远离与盒体1连接处的一侧边缘之间存在空隙，易撕条8位置对应此空隙，这样方便人们将易撕条8拉断，易撕条8可以是一条点断刀线或者两条平行的点断刀线之间的区域，易撕条8还可以是第一连接板5和第二连接板7表面粘接加强筋的区域，加强筋与第一连接板5和第二连接板7的长度相同，两个易撕条8的两端分别与第一连接板5和第二连接板7的两侧平齐或者是两个易撕条8的两端超出第一连接板5和第二连接板7两侧，当易撕条8的两端与第一连接板5和第二连接板7两侧平齐时，两个易撕条8至少一端的两侧开设有缺口，这样方便将包装盒开启，本申请的包装盒的封盒后为封闭式矩形体结构，结构新颖，使得包装盒得到充分利用。

[0021] 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：所述第一盒盖2和第二盒盖3远离与盒体1连接处的一侧边缘之间具有空隙，位于第二连接板7表面的易撕条8位置与空隙对应，这样方便人们将易撕条8进行开启，使得包装盒使用更加方便。

[0022] 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8表面粘接加强筋，两个易撕条8的两端分别与第一连接板5和第二连接板7两侧平齐或者两个易撕条8的两端超出第一连接板5和第二连接板7的两侧，易撕条8至少一端的两侧开设有缺口，缺口是为了使得易撕条8更加方便开启，加强筋对易撕条8开启方向具有导向作用，并且增强易撕条8的结构强度，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8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。

[0023] 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：两个所述易撕条8分别水平的形成在第一连接板5和第二连接板7表面，两个所述易撕条8的两端分别与第一连接板5和第二连接板7两侧平齐，易撕条8两端的两侧均开设有缺口，进一步方便易撕条8的开启，使得消费者具有更好的开盒体1验。

[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：所述第二盒盖3表面与盖板4表面通过磁吸连接，当物品未被一次性取出时，因此还需要将第一盒盖2和第二盒盖3扣合稳固。

[0025] 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：所述盒体1内嵌设内衬件9，第一盒盖2和第二盒盖3两侧相对侧的边缘与相邻的内衬件9的两侧外表面之间固定连接有连接带10，当第一盒盖2和第二盒盖3在翻折开启

的过程中，连接带10被逐渐的拉伸变直，然后内衬件9对被从盒体1内抬起，使得物品的呈现效果更好，第一盒盖2和第二盒盖3被扣合的过程中内衬件9下降回盒体1内，包装盒的结构新颖。

[0026] 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。

[0027] 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：所述盒体1、第一盒盖2、第二盒盖3、内衬件9及盖板4由灰板纸板制成，第一连接板5和第二连接板7由卡纸板制成，具有材料环保，可重复利用和回收，降低成本的有益效果。

[0028] 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。

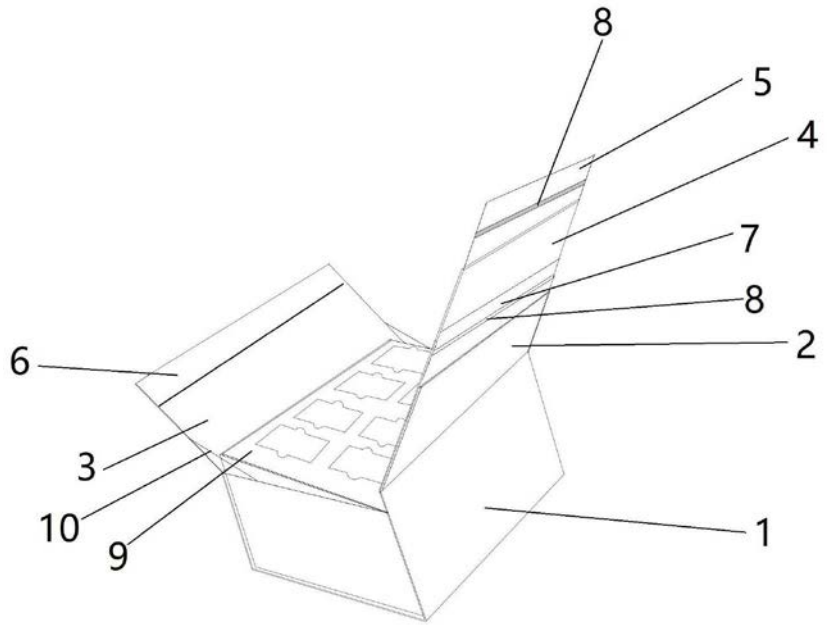


图1

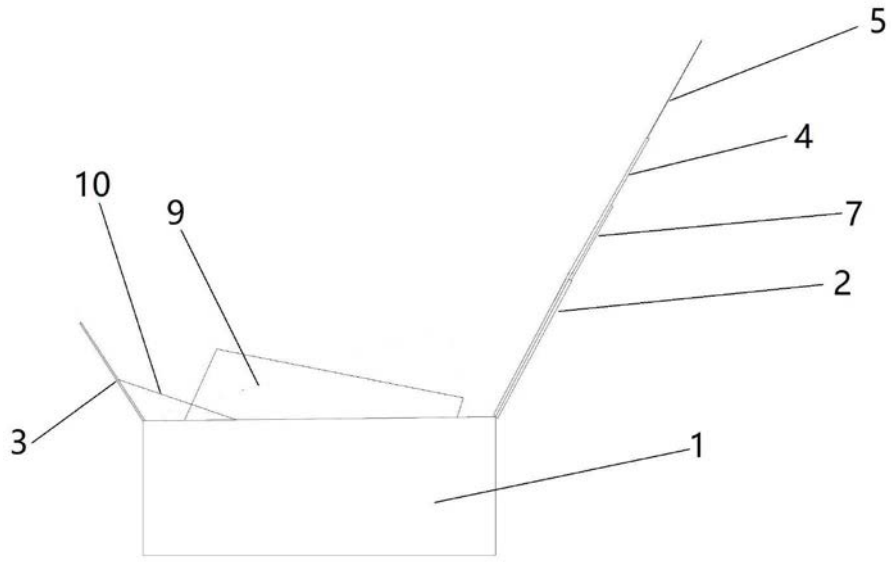


图2