



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213922120 U

(45) 授权公告日 2021.08.10

(21) 申请号 202022469359.7

(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 25/10 (2006.01)

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 81/36 (2006.01)

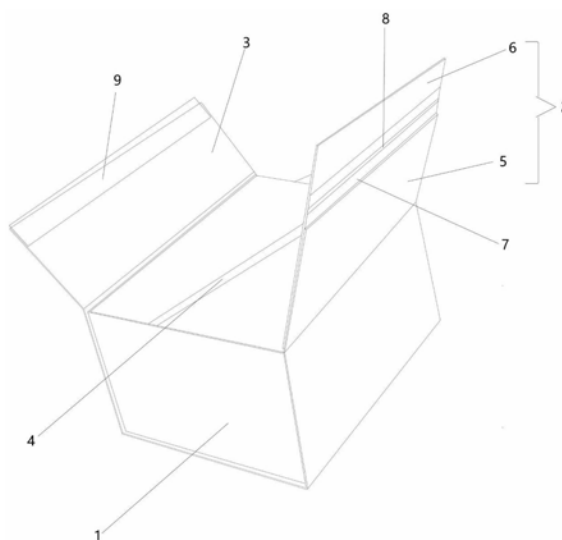
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种实现二次利用的包装盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种实现二次利用的包装盒,包括盒体、第一盒盖、第二盒盖,所述第一盒盖和第二盒盖分别位于盒体开口处相对的两侧,第一盒盖和第二盒盖的一侧均与盒体开口处边缘铰接,第一盒盖外形与盒体开口处相适配,第一盒盖的宽度小于盒体开口处的宽度,第二盒盖表面与第一盒盖表面通过磁吸连接,盒体内部固定设置内衬件,内衬件高度小于盒体高度,内衬件表面开设有置物槽,第一盒盖的两侧与盒体侧壁之间通过连接带连接,连接带两端分别与第一盒盖两侧内表面边缘以及盒体相对的两侧侧壁内表面固定连接,本申请的包装盒解决了如何实现开盒和封盒过程方便以及实现二次利用的问题。



1. 一种实现二次利用的包装盒,其特征在于:包括箱体(1)、第一盒盖(2)、第二盒盖(3),所述第一盒盖(2)和第二盒盖(3)分别位于箱体(1)开口处相对的两侧,第一盒盖(2)和第二盒盖(3)的一侧均与箱体(1)开口处边缘铰接,第一盒盖(2)外形与箱体(1)开口处相适配,第一盒盖(2)的宽度小于箱体(1)开口处的宽度,第二盒盖(3)表面与第一盒盖(2)表面通过磁吸连接,箱体(1)内部固定设置内衬件,内衬件高度小于箱体(1)高度,内衬件表面开设有置物槽,第一盒盖(2)的两侧与箱体(1)侧壁之间通过连接带(4)连接,连接带(4)两端分别与第一盒盖(2)两侧内表面边缘以及箱体(1)相对的两侧侧壁内表面固定连接。

2. 根据权利要求1所述的实现二次利用的包装盒,其特征在于:所述第一盒盖(2)包括顶板(5)和盖板(6),所述顶板(5)一侧与箱体(1)开口处一侧边缘铰接,盖板(6)一侧外表面粘接在顶板(5)内表面,盖板(6)另一侧向靠近第二盒盖(3)方向延伸,盖板(6)的外形与箱体(1)开口处外形相适配,第二盒盖(3)与盖板(6)表面通过磁吸连接,顶板(5)和第二盒盖(3)的宽度之和小于箱体(1)开口处宽度。

3. 根据权利要求2所述的实现二次利用的包装盒,其特征在于:所述盖板(6)和顶板(5)之间固定设置连接板(7),连接板(7)的一端的两侧表面分别与顶板(5)和盖板(6)的表面固定连接,连接板(7)的另一端向靠近第二盒盖(3)方向延伸,所述连接板(7)表面形成易撕条(8),易撕条(8)的位置与顶板(5)和第二盒盖(3)之间形成的空隙相对应,所述易撕条(8)表面粘接加强筋,所述易撕条(8)至少一端与连接板(7)一端平齐或超出连接板(7)的一端,所述易撕条(8)与连接板(7)平齐的一端开设有缺口,所述第二盒盖(3)远离箱体(1)的一侧边缘内表面粘接双面胶条(9)。

4. 根据权利要求3所述的实现二次利用的包装盒,其特征在于:所述易撕条(8)水平形成在连接板(7)表面上,所述易撕条(8)两端与所述连接板(7)两侧平齐,所述加强筋与所述易撕条(8)长度相同,所述易撕条(8)至少一端的两侧开设有缺口。

5. 根据权利要求4所述的实现二次利用的包装盒,其特征在于:所述包装盒由纸板制成。

6. 根据权利要求5所述的实现二次利用的包装盒,其特征在于:所述箱体(1)、第一盒盖(2)、第二盒盖(3)及内衬件由灰板纸板制成,所述连接板(7)由卡纸板制成。

一种实现二次利用的包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒领域,尤其涉及一种实现二次利用的包装盒。

背景技术

[0002] 目前,市面上大多数的包装盒在使用后就被丢弃,造成资源浪费,个别情况下可能对包装盒进行反复使用,但是由于包装盒的结构传统新颖性差,因此使得人们再次利用包装盒时也仅仅是用来放置物品,包装盒的包装延续性差,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实现二次利用的包装盒,解决了如何实现开盒和封盒过程方便以及实现二次利用的问题。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种实现二次利用的包装盒,包括盒体、第一盒盖、第二盒盖,所述第一盒盖和第二盒盖分别位于盒体开口处相对的两侧,第一盒盖和第二盒盖的一侧均与盒体开口处边缘铰接,第一盒盖外形与盒体开口处相适配,第一盒盖的宽度小于盒体开口处的宽度,第二盒盖表面与第一盒盖表面通过磁吸连接,盒体内部固定设置内衬件,内衬件高度小于盒体高度,内衬件表面开设有置物槽,第一盒盖的两侧与盒体侧壁之间通过连接带连接,连接带两端分别与第一盒盖两侧内表面边缘以及盒体相对的两侧侧壁内表面固定连接。

[0005] 进一步,所述第一盒盖包括顶板和盖板,所述顶板一侧与盒体开口处一侧边缘铰接,盖板一侧外表面粘接在顶板内表面,盖板另一侧向靠近第二盒盖方向延伸,盖板的外形与盒体开口处外形相适配,第二盒盖与盖板表面通过磁吸连接,顶板和第二盒盖的宽度之和小于盒体开口处宽度。

[0006] 进一步,所述盖板和顶板之间固定设置连接板,连接板的一端的两侧表面分别与顶板和盖板的表面固定连接,连接板的另一端向靠近第二盒盖方向延伸,所述连接板表面形成易撕条,易撕条的位置与顶板和第二盒盖之间形成的空隙相对应,所述易撕条表面粘接加强筋,所述易撕条至少一端与连接板一端平齐或超出连接板的一端,所述易撕条与连接板平齐的一端开设有缺口,所述第二盒盖远离盒体的一侧边缘内表面粘接双面胶条。

[0007] 进一步,所述易撕条水平形成在连接板表面上,所述易撕条两端与所述连接板两侧平齐,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,所述包装盒由纸板制成。

[0009] 进一步,所述盒体、第一盒盖、第二盒盖及内衬件由灰板纸板制成,所述连接板由卡纸板制成。

[0010] 上述技术方案所带来的有益效果至少包括:本申请的包装盒可以实现二次成型,结构新颖,使得包装盒得到充分利用,由于包装盒内部固定设置有内衬件,内衬件的表面设置有置物槽,这样可以使得物品的位置固定,物品的呈现效果更好,同时在二次成型为电脑支架时,由于内衬件的高度小于盒体的高度,因此当电脑的长度小于盒体开口长度时,仍然

可以实现对电脑的支撑作用,本申请的包装盒结构新颖,实现二次利用成型为电脑支架,使用方便。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型包装盒的整体结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型包装盒二次成型为支架的整体结构示意图。

[0013] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0014] 1、盒体,2、第一盒盖,3、第二盒盖,4、连接带,5、顶板,6、盖板,7、连接板,8、易撕条,9、双面胶条。

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和2所示,本实用新型提供一种实现二次利用的包装盒,包括盒体1、第一盒盖2、第二盒盖3,所述第一盒盖2和第二盒盖3分别位于盒体1开口处相对的两侧,第一盒盖2和第二盒盖3的一侧均与盒体1开口处边缘铰接,第一盒盖2外形与盒体1开口处相适配,第一盒盖2的宽度小于盒体1开口处的宽度,第二盒盖3表面与第一盒盖2表面通过磁吸连接,盒体1内部固定设置内衬件,内衬件高度小于盒体1高度,内衬件表面开设有置物槽,第一盒盖2的两侧与盒体1侧壁之间通过连接带4连接,连接带4两端分别与第一盒盖2两侧内表面边缘以及盒体1相对的两侧侧壁内表面固定连接,本申请的包装盒可以实现二次成型,结构新颖,使得包装盒得到充分利用,目前市面上大多数的包装盒在使用后就被丢弃,造成资源浪费,个别情况下可能对包装盒进行反复使用,但是由于包装盒的结构传统新颖性差,因此使得人们再次利用包装盒时也仅仅是用来放置物品,包装盒的包装延续性差,因此上述问题需要得到解决,本申请的包装盒在使用时,首先将物品放置从盒体1开口处放置在盒体1内,进一步的将第一盒盖2沿着与盒体1之间的铰接处翻折,盖在盒体1开口处,然后将第二盒盖3沿着与盒体1之间的铰接处翻折盖在第一盒盖2外表面上,此时使得第二盒盖3的内表面与第一盒盖2的外表面通过磁吸连接固定,包装盒对与物品的包装完成,在包装盒的二次成型时仅仅需要将第一盒盖2沿着与盒体1之间的铰接处向远离盒体1方向翻折,由于第一盒盖2的两侧表面边缘与盒体1相对的两侧壁内表面通过连接带4连接,使得第一盒盖2在翻折的过程中最终与盒体1开口处形成一定夹角,使得第一盒盖2在开启后成为一个斜面,而

第二盒盖3无需进行翻折,由于第二盒盖3的宽度小于盒体1开口的宽度,也就是第二盒盖3无法完全将盒体1开口处覆盖,此时可以将平板电脑放置在可以开口处,电脑在盒体1开口处底面边缘与第二盒盖3靠近第一盒盖2的一侧边缘相抵,此时第二盒盖3充当支撑部,对电脑起到支撑,电脑的另一端与第一盒盖2内表面相接触,第一盒盖2内表面充当另一个支撑部,电脑支架完成成型,由于包装盒内部固定设置有内衬件,内衬件的表面设置有置物槽,这样可以使得物品的位置固定,物品的呈现效果更好,同时在二次成型为电脑支架时,由于内衬件的高度小于盒体1的高度,因此当电脑的长度小于盒体1开口长度时,仍然可以实现对电脑的支撑作用,本申请的包装盒结构新颖,实现二次利用成型为电脑支架,使用方便。

[0019] 本实用新型的实现二次利用的包装盒,如图1所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述第一盒盖2包括顶板5和盖板6,所述顶板5一侧与盒体1开口处一侧边缘铰接,盖板6一侧外表面粘接在顶板5内表面,盖板6另一侧向靠近第二盒盖3方向延伸,盖板6的外形与盒体1开口处外形相适配,第二盒盖3与盖板6表面通过磁吸连接,顶板5和第二盒盖3的宽度之和小于盒体1开口处宽度,在包装盒封盒的过程中,首先将顶板5沿着与盒体1之间铰接处翻折扣合,带动着盖板6一同翻折,使得盖板6覆盖在盒体1开口处,进一步的将第二盒盖3翻折扣合在盖板6表面,第二盒盖3与盖板6表面通过磁吸连接固定,由于顶板5和第二盒盖3的宽度之和小于盒体1开口处宽度,也就是在顶板5与第二盒盖3扣合后,顶板5和第二盒盖3远离与盒体1之间连接处的一侧边缘之间存在空隙,盖板6外形与盒体1开口处外形相适配,使得包装盒的密封性更强,第一盒盖2包括顶板5各盖板6使得盒盖结构强度增强,包装盒的结构更加新颖。

[0020] 本实用新型的实现二次利用的包装盒,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:所述盖板6和顶板5之间固定设置连接板7,连接板7的一端的两侧表面分别与顶板5和盖板6的表面固定连接,连接板7的另一端向靠近第二盒盖3方向延伸,所述连接板7表面形成易撕条8,易撕条8的位置与顶板5和第二盒盖3之间形成的空隙相对应,所述易撕条8表面粘接加强筋,所述易撕条8至少一端与连接板7一端平齐或超出连接板7的一端,所述易撕条8与连接板7平齐的一端开设有缺口,所述第二盒盖3远离盒体1的一侧边缘内表面粘接双面胶条9,这样使得包装盒更加方便开启,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,防止易撕条8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8沿着轨迹拉断即可形成取物开口,开盒及封闭方便,包装盒结构新颖,使用方便,需要说明的是:需要将包装盒开启必须将易撕条8开启,而易撕条8的开启为不可逆的破坏,因此具有防盗作用。

[0021] 本实用新型的实现二次利用的包装盒,如图1所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述易撕条8水平形成在连接板7表面上,所述易撕条8两端与所述连接板7两侧平齐,所述加强筋与所述易撕条8长度相同,所述易撕条8至少一端的两侧开设有缺口,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。

[0022] 本实用新型的实现二次利用的包装盒,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。

[0023] 本实用新型的实现二次利用的包装盒,在前面描述的技术方案的基础上还可以

是：所述箱体1、第一盒盖2、第二盒盖3及内衬件由灰板纸板制成，所述连接板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。

[0024] 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。

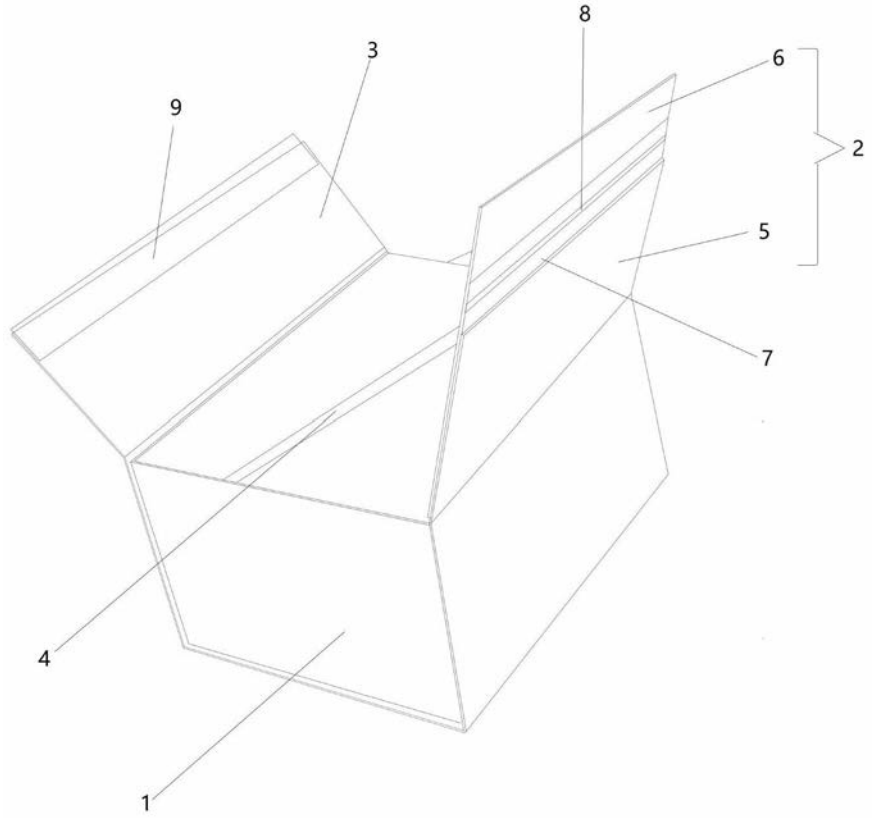


图1

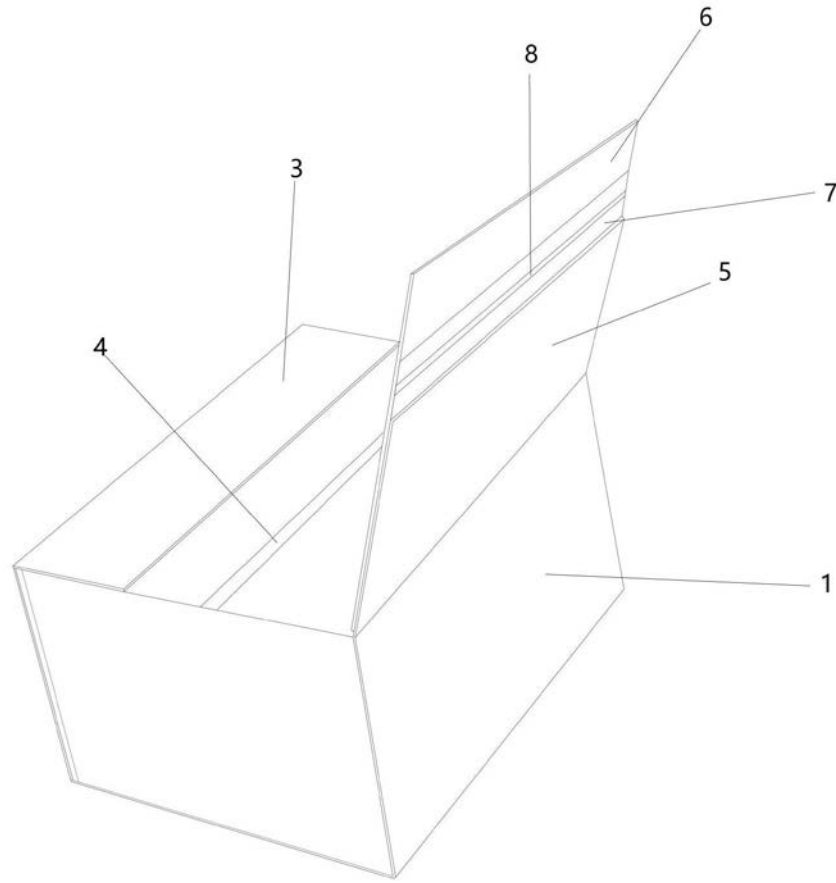


图2