(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 214357261 U
(45)授权公告日 2021.10.08

(21)申请号 202023324167.3

(22)申请日 2020.12.31

(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 5/06(2006.01)
B65D 5/42(2006.01)
B65D 5/54(2006.01)
B65D 5/66(2006.01)

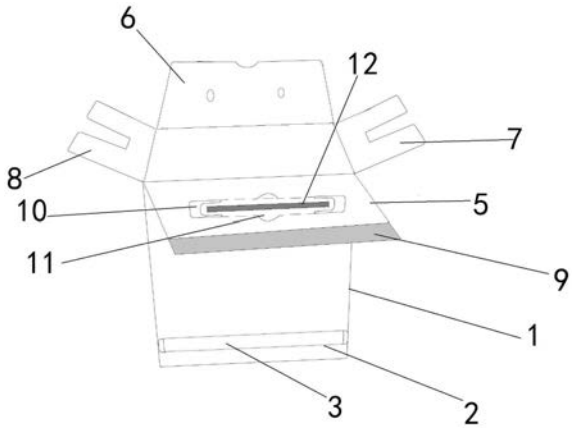
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种包装盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种包装盒，包括盒体、盒盖，所述盒盖的一侧与盒体开口处铰接，所述盒体一侧表面水平开设有条形第一通孔，第一通孔内嵌设有第一挡板，第一挡板的外周边缘与第一通孔内边缘通过点断刀线连接，所述盒体底部可拆卸设置有置物台，所述置物台靠近第一通孔的顶面一侧与第一通孔靠近盒体底面的一侧平齐，本申请的包装盒解决了使用麻烦利用率低的问题。



CN 214357261 U

1.一种包装盒,其特征在于:包括盒体(1)、盒盖,所述盒盖的一侧与盒体(1)开口处铰接,所述盒体(1)一侧表面水平开设有条形第一通孔(2),第一通孔(2)内嵌设有第一挡板(3),第一挡板(3)的外周边缘与第一通孔(2)内边缘通过点断刀线连接,所述盒体(1)底部可拆卸设置有置物台(4),所述置物台(4)靠近第一通孔(2)的顶面一侧与第一通孔(2)靠近盒体(1)底面的一侧平齐。

2.根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于:所述第一挡板(3)长度小于第一通孔(2)长度。

3.根据权利要求2所述的包装盒,其特征在于:所述盒盖包括第一盖板(5)、第二盖板(6)、第三盖板(7)及第四盖板(8),所述第一盖板(5)、第二盖板(6)、第三盖板(7)及第四盖板(8)的一侧均分别与盒体(1)开口处边缘铰接,第一盖板(5)和第二盖板(6)分别位于盒体(1)开口处相对着的两侧,第三盖板(7)和第四盖板(8)分别位于盒体(1)开口处相对着的两侧,所述第一盖板(5)远离盒体(1)的一侧内表面边缘粘接双面胶条(9)。

4.根据权利要求3所述的包装盒,其特征在于:所述第二盖板(6)表面可拆卸或者固定设置有提手,第一盖板(5)表面开设有第二通孔(10),所述第二通孔(10)内设置有第二挡板(11),所述第二挡板(11)长度小于第二通孔(10)长度,第二挡板(11)的外周边缘与第二通孔(10)内边缘通过点断刀线连接,第二通孔(10)与提手位置相对应。

5.根据权利要求4所述的包装盒,其特征在于:所述第二挡板(11)内表面粘接加强筋(12),加强筋(12)长度与第二挡板(11)长度相同。

6.根据权利要求5所述的包装盒,其特征在于:所述置物台(4)包括与盒体(1)底面外形相同的底板以及与底板外周铰接的第一支撑板、第二支撑板、第三支撑板及第四支撑板,所述第一支撑板和第二支撑板分别位于底板边缘相对着的两侧,第三支撑板和第四支撑板分别位于底板边缘相对着的两侧,所述第二支撑板的外表面与设置第一通孔(2)的盒体(1)侧壁内表面相接触,所述第二支撑板与底板的连接处与第一通孔(2)靠近盒体(1)底面的一侧内表面边缘相接触。

7.根据权利要求6所述的包装盒,其特征在于:所述第二支撑板远离底板的一侧至盒体(1)底面的距离小于第一支撑板远离底板的一侧至盒体(1)底面的距离。

8.根据权利要求7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，市面使用的包装盒在使用过程中，当需要将物品取出时，均需要将盖子打开然后将物品取出，即使需要继续利用包装盒的收纳功能，但是由于包装盒的盖子被破坏后，使用起来占用空间较大并且不美观，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，解决了使用麻烦利用率低的问题。

[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、盒盖，所述盒盖的一侧与盒体开口处铰接，所述盒体一侧表面水平开设有条形第一通孔，第一通孔内嵌设有第一挡板，第一挡板的外周边缘与第一通孔内边缘通过点断刀线连接，所述盒体底部可拆卸设置有置物台，所述置物台靠近第一通孔的顶面一侧与第一通孔靠近盒体底面的一侧平齐。

[0005] 进一步，所述第一挡板长度小于第一通孔长度。

[0006] 进一步，所述盒盖包括第一盖板、第二盖板、第三盖板及第四盖板，所述第一盖板、第二盖板、第三盖板及第四盖板的一侧均分别与盒体开口处边缘铰接，第一盖板和第二盖板分别位于盒体开口处相对着的两侧，第三盖板和第四盖板分别位于盒体开口处相对着的两侧，所述第一盖板远离盒体的一侧内表面边缘粘接双面胶条。

[0007] 进一步，所述第二盖板表面可拆卸或者固定设置有提手，第一盖板表面开设有第二通孔，所述第二通孔内设置有第二挡板，所述第二挡板长度小于第二通孔长度，第二挡板的外周边缘与第二通孔内边缘通过点断刀线连接，第二通孔与提手位置相对应。

[0008] 进一步，所述第二挡板内表面粘接加强筋，加强筋长度与第二挡板长度相同。

[0009] 进一步，所述置物台包括与盒体底面外形相同的底板以及与底板外周铰接的第一支撑板、第二支撑板、第三支撑板及第四支撑板，所述第一支撑板和第二支撑板分别位于底板边缘相对着的两侧，第三支撑板和第四支撑板分别位于底板边缘相对着的两侧，所述第二支撑板的外表面与设置第一通孔的盒体侧壁内表面相接触，所述第二支撑板与底板的连接处与第一通孔靠近盒体底面的一侧内表面边缘相接触。

[0010] 进一步，所述第二支撑板远离底板的一侧至盒体底面的距离小于第一支撑板远离底板的一侧至盒体底面的距离。

[0011] 进一步，所述包装盒由纸板制成。

[0012] 上述技术方案所带来的有益效果至少包括：需要将物品取出时，直接将第一挡板位置沿着点断刀线位置破坏取下，此时条形第一通孔形成，从第一通孔位置将物品取出，在物品被取出的同时包装盒仍然充当收纳功能，不需要每次取出物品时都将盒盖开启，使用

更加方便，由于盒体内部可拆卸的设置了置物台，由于置物台靠近第一通孔的顶面一侧与第一通孔靠近盒体底面的一侧平齐，这样人们可以通过开口处更加方便将物品取出，第一挡板具有在包装盒封盒后使得盒体密封性更好的作用，防止物品从第一通孔内脱出，本申请的包装盒具有结构新颖，使用方便的有益效果。

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、第一通孔，3、第一挡板，4、置物台，5、第一盖板，6、第二盖板，7、第三盖板，8、第四盖板，9、双面胶条，10、第二通孔，11、第二挡板，12、加强筋。

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至2所示，本实用新型提供一种包装盒，包括盒体1、盒盖，所述盒盖的一侧与盒体1开口处铰接，所述盒体1一侧表面水平开设有条形第一通孔2，第一通孔2内嵌设有第一挡板3，第一挡板3的外周边缘与第一通孔2内边缘通过点断刀线连接，所述盒体1底部可拆卸设置有置物台4，所述置物台4靠近第一通孔2的顶面一侧与第一通孔2靠近盒体1底面的一侧平齐，本申请的包装盒具有结构新颖，方便使用的有益效果，目前市面使用的包装盒在使用过程中，当需要将物品取出时，均需要将盖子打开然后将物品取出，即使需要继续利用包装盒的收纳功能，但是由于包装盒的盖子被破坏后，使用起来占用空间较大并且不美观，因此上述问题需要得到解决，本申请的包装盒在使用的时，首先将盒盖沿着与盒体1之间的铰接处翻折开启，将物品放置在盒体1内，然后将盒盖沿着与盒体1之间的铰接处翻折扣合并且使得盒盖的一侧固定连接，当需要将物品取出时，直接将第一挡板3 位置沿着点断刀线位置破坏取下，此时条形第一通孔2形成，从第一通孔2 位置将物品取出，在物品被取出的同时包装盒仍然充当收纳功能，不需要每次取出物品时都将盒盖开启，使用更加方便，由于盒体1内部可拆卸的设置了置物台4，由于置物台4靠近第一通孔2的顶面一侧与第一通孔2靠近盒体1底面的一侧平齐，这样人们可以通过开口处更加方便将物品取出，第一挡板3具有在包装盒封盒后使得盒体1密封性更好的作用，防止物品从第一通孔2内脱出，本

申请的包装盒具有结构新颖，使用方便的有益效果。

[0021] 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：所述第一挡板3长度小于第一通孔2长度，也就是说在第一挡板3 的至少一端会形成一个缺口，当需要将物品取出时可以通过缺口位置更方便将第一挡板3取下，进一步的使得包装盒使用方便。

[0022] 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：所述盒盖包括第一盖板5、第二盖板6、第三盖板7及第四盖板8，所述第一盖板5、第二盖板6、第三盖板7及第四盖板8的一侧均分别与盒体1开口处边缘铰接，第一盖板5和第二盖板6分别位于盒体1开口处相对着的两侧，第三盖板7和第四盖板8分别位于盒体1开口处相对着的两侧，所述第一盖板5远离盒体1的一侧内表面边缘粘接双面胶条9，第一盖板5、第二盖板6、第三盖板7及第四盖板8使得包装盒的密封性更好，在封盒的过程中，首先将第三盖板7和第四盖板8沿着与盒体1之间的铰接处翻折盖在盒体1开口处，进一步的将第二盖板6沿着与盒体1之间的铰接处翻折盖在第三盖板7和第四盖板8的外表面上，然后再将第一盖板5沿着与盒体1 之间的铰接处翻折盖在第二盖板6的外表面上，同时将第一盖板5的远离盒体1的一侧边缘内表面与第二盖板6的外表面相接触的对应外表面位置通过双面胶条9粘接固定，封盒完成，需要将物品取出时，直接将第一挡板3沿着点断刀线破坏取下即可形成可以取物的第一通孔2，包装盒封盒后为矩形体包装盒，上述方案使得包装盒的密封性更强，结构更加稳固。

[0023] 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：所述第二盖板6表面可拆卸或者固定设置有提手，第一盖板5表面开设有第二通孔10，所述第二通孔10内设置有第二挡板11，所述第二挡板 11长度小于第二通孔10长度，第二挡板11的外周边缘与第二通孔10内边缘通过点断刀线连接，第二通孔10与提手位置相对应，在封盒的过程中，首先将第三盖板7和第四盖板8沿着与盒体1之间的铰接处翻折盖在盒体1 的开口处，进一步的将第二盖板6和第一盖板5依次扣合，最后将第一盖板 5远离盒体1的一侧内表面边缘与第二盖板6的外表面对应位置通过双面胶条9粘接固定封盒完成，为了方便使得包装盒移动，将第二挡板11沿着点断刀线从第二通孔10内取出，由于第二挡板11长度小于第二通孔10长度，因此在第二通孔10内第二挡板11的至少一侧形成缺口，通过缺口位置更加方便将第二挡板11取出，此时通过第二通孔10位置将设置在第二盖板6表面的提手取出，通过提手将包装盒移动，本申请的包装盒结构新颖，方便提拎，并且无论是第一挡板还是第二挡板11其破坏是不可逆的，因此起到一定的防盗作用。

[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：所述第二挡板11内表面粘接加强筋12，加强筋12长度与第二挡板 11长度相同，加强筋12使得第二挡板11强度增加，从而防止第二挡板11 在破坏的过程中表面被拉断。

[0025] 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：所述置物台4包括与盒体1底面外形相同的底板以及与底板外周铰接的第一支撑板、第二支撑板、第三支撑板及第四支撑板，所述第一支撑板和第二支撑板分别位于底板边缘相对着的两侧，第三支撑板和第四支撑板分别位于底板边缘相对着的两侧，所述第二支撑板的外表面与设置第一通孔2 的盒体1侧壁内表面相接触，所述第二支撑板与底板的连接处与第一通孔2 靠近盒体1底面的一侧内表面边缘相接触，将物品放置在底板外表面上，第一支撑

板、第二支撑板、第三支撑板及第四支撑板支撑物品，第二支撑板与底板的连接处与第一通孔2靠近盒体1底面的一侧内表面边缘相接触，不仅使得物品得到了缓冲，同时使得物品更加顺利的从第一通孔2处被取出。

[0026] 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：所述第二支撑板远离底板的一侧至盒体1底面的距离小于第一支撑板远离底板的一侧至盒体1底面的距离，也就是说底板放置在盒体1底面时呈倾斜状态，使得物品更容易从第一通孔2内取出。

[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。

[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。

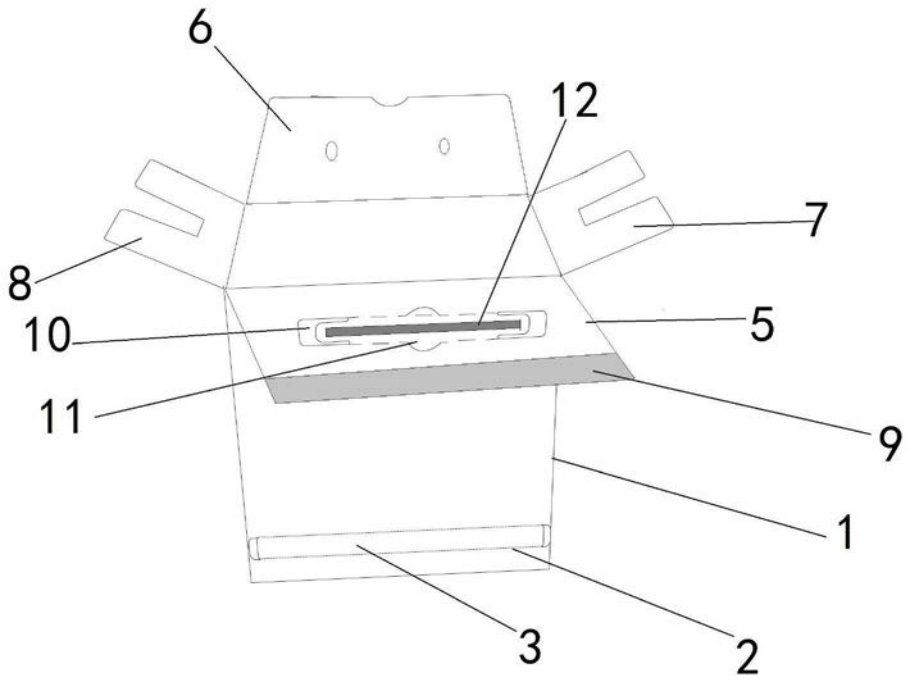


图1

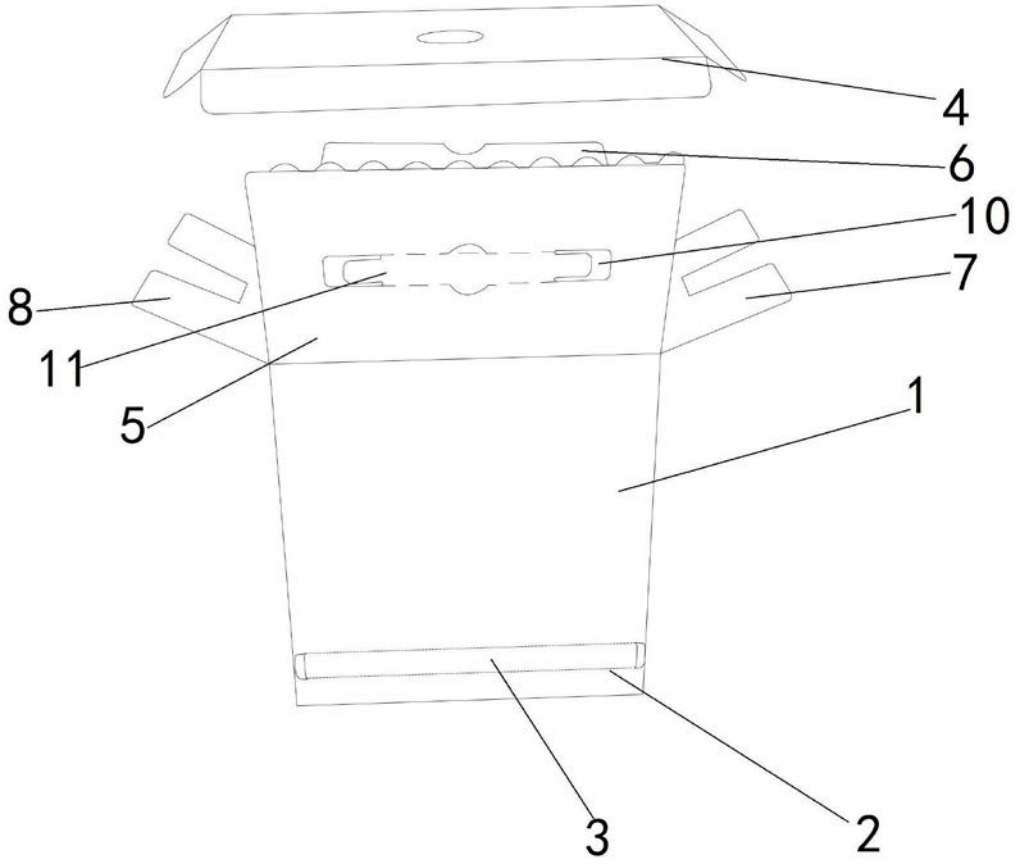


图2