



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213229386 U

(45) 授权公告日 2021.05.18

(21) 申请号 202021740292.X

(22) 申请日 2020.08.19

(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 5/49 (2006.01)

B65D 5/56 (2006.01)

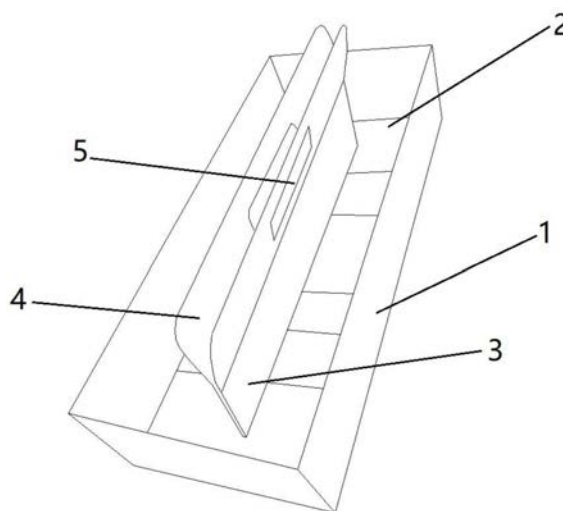
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便携式内衬件

(57) 摘要

本实用新型涉及一种便携式内衬件,包括本体,本体一侧开设有置物槽,所述置物槽内部底面上一体成型隔板,所述隔板远离本体底面的一侧铰接延长板,所述延长板表面开设有通孔,本申请的内衬件解决了提手易断不方便提拎的问题。



1. 一种便携式内衬件,其特征在于:包括本体(1),本体(1)一侧开设有置物槽(2),所述置物槽(2)内部底面上一体成型隔板(3),所述隔板(3)远离本体(1)底面的一侧铰接延长板(4),所述延长板(4)表面开设有通孔(5)。

2. 根据权利要求1所述的便携式内衬件,其特征在于:所述隔板(3)和延长板(4)均为双层板状结构,所述隔板(3)水平位于置物槽(2)底面的中部位置。

3. 根据权利要求2所述的便携式内衬件,其特征在于:所述置物槽(2)底面上固定设置有挡板,挡板位于隔板(3)的两侧且与隔板(3)垂直。

4. 根据权利要求2所述的便携式内衬件,其特征在于:所述隔板(3)的高度小于置物槽(2)的高度。

5. 根据权利要求4所述的便携式内衬件,其特征在于:所述本体(1)包括依次通过压痕线连接的第一侧板(6)、第二侧板(7)、第三侧板(8)、第四侧板(9)和接舌(10),所述接舌(10)一侧表面与第一侧板(6)依一侧表面粘接,所述第一侧板(6)一侧通过压痕线连接第一底板(11)一侧,所述第二侧板(7)一侧通过压痕线连接第二底板(12)一侧,所述第三侧板(8)一侧通过压痕线连接第三底板(13)一侧,所述第四侧板(9)通过压痕线连接第四底板(14)一侧,所述第一底板(11)和第三底板(13)远离第一侧板(6)和第三侧板(8)的一侧分别通过压痕线连接隔板(3)的一侧,所述第二底板(12)和第四底板(14)表面开设有缺口(15),所述缺口(15)由第二底板(12)和第四底板(14)远离第二侧板(7)和第四侧板(9)的一端向靠近第二侧板(7)和第四侧板(9)方向延伸,所述第二底板(12)和第四底板(14)表面设置有折痕(16)。

6. 根据权利要求5所述的便携式内衬件,其特征在于:所述第二底板(12)和第四底板(14)的外表面上粘接有双面胶条。

7. 根据权利要求1所述的便携式内衬件,其特征在于:所述内衬件由纸板制成。

一种便携式内衬件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装用品领域,尤其涉及一种便携式内衬件。

背景技术

[0002] 目前,现在市面上的包装盒为了使得物品的呈现效果更好或者使物品更加容易固定住,多数会在包装盒的内部放置内衬件,但是虽然使得物品的呈现效果更好也能将物品固定,但是内衬件在取出的过程中需要人们双手进行移动,比如说用来装水果的包装盒,内部的内衬件在取出的过程中需要将包装盒的盖子全部掀起来,然后再将内衬件搬动,或者将内衬件从包装盒内抽出然后搬动,使用十分不便,因此需要提供一种即保证了物品的呈现效果更好同时使得其方便提拎的内衬件。

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便携式内衬件,解决了提手易断不方便提拎的问题。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种便携式内衬件,包括本体,本体一侧开设有置物槽,所述置物槽内部底面上一体成型隔板,所述隔板远离本体底面的一侧铰接延长板,所述延长板表面开设有通孔。

[0005] 进一步,所述隔板和延长板均为双层板状结构,所述隔板水平位于置物槽底面的中部位位置。

[0006] 进一步,所述置物槽底面上固定设置有挡板,挡板位于隔板的两侧且与隔板垂直。

[0007] 进一步,所述隔板的高度小于置物槽的高度。

[0008] 进一步,所述本体包括依次通过压痕线连接的第一侧板、第二侧板、第三侧板、第四侧板和接舌,所述接舌一侧表面与第一侧板依一侧表面粘接,所述第一侧板一侧通过压痕线连接第一底板一侧,所述第二侧板一侧通过压痕线连接第二底板一侧,所述第三侧板一侧通过压痕线连接第三底板一侧,所述第四侧板通过压痕线连接第四底板一侧,所述第一底板和第三底板远离第一侧板和第三侧板的一侧分别通过压痕线连接隔板的一侧,所述第二底板和第四底板表面开设有缺口,所述缺口由第二底板和第四底板远离第二侧板和第四侧板的一端向靠近第二侧板和第四侧板方向延伸,所述第二底板和第四底板表面设置有折痕。

[0009] 进一步,所述第二底板和第四底板的外表面上粘接有双面胶条。

[0010] 进一步,所述内衬件由纸板制成。

[0011] 上述技术方案所带来的有益效果至少包括:使得物品的呈现效果更好且方便提拎,结构简单使用方便,物品分别放置在由挡板分割出的区域内,使得物品的呈现效果更好,在内衬件配合包装盒使用时,需要将双层板状结构的延长板分别沿着与隔板之间的铰接处向相互远离的方向翻折,分别盖在置物槽的开口处,这样也使得物品在包装盒内部的位置更加稳定。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型内衬件整体结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型内衬件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、本体，2、置物槽，3、隔板，4、延长板，5、通孔，6、第一侧板，7、第二侧板，8、第三侧板，9、第四侧板，10、接舌，11、第一底板，12、第二底板，13、第三底板，14、第四底板，15、缺口，16、折痕。

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便携式内衬件，包括本体1，本体1一侧开设有置物槽2，所述置物槽2内部底面上一体成型隔板3，所述隔板3远离本体1底面的一侧铰接延长板4，所述延长板4表面开设有通孔5，本申请的内衬件具有方便提拎的有益效果，现在市面上的包装盒为了使得物品的呈现效果更好或者使物品更加容易固定住，多数会在包装盒的内部放置内衬件，但是虽然使得物品的呈现效果更好也能将物品固定，但是内衬件在取出的过程中需要人们双手进行移动，比如说用来装水果的包装盒，内部的内衬件在取出的过程中需要将包装盒的盖子全部掀起来，然后再将内衬件搬动，或者是将内衬件从包装盒内抽出然后搬动，使用十分不便，因此需要提供一种即保证了物品的呈现效果更好同时使其方便提拎的内衬件，本申请的内衬件在使用时是将物品放置在置物槽2内，隔板3的两端可以是与置物槽2相对的内壁两侧相接触，也可以是隔板3的两端与置物槽2相对的两侧内壁不接触，隔板3将置物槽2分隔成两个区域，可以用来放置不同种类的物品，这样使得物品的呈现效果更好，隔板3与延长板4的铰接处位于置物槽2内或者与置物槽2开口处平齐，内衬件可以单独使用也可以匹配包装盒使用，当配合包装盒进行使用时，将延长板4沿着与隔板3之间的铰接处翻折盖在置物槽2的开口面上，然后将内衬件放置在包装盒内，当需要将内衬件取出时，再将延长板4沿着与隔板3之间的铰接处翻折竖起，通过通孔处将内衬件提拎，由于隔板3与置物槽2底部内表面为一体成型，因此隔板3的结构更加稳固，本申请的本体1为矩形体结构，本体1内部中空且一面开口形成置物槽2，本申请的内衬件具有使得物品的呈现效果更好且方便提拎，结构简单使用方便的有益效果。

[0020] 本实用新型的便携式内衬件，如图1所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以

是:所述隔板3和延长板4均为双层板状结构,所述隔板3水平位于置物槽2底面的中部位置,这样使得隔板3的结构更加稳固,在内衬件配合包装盒使用时,需要将双层板状结构的延长板4分别沿着与隔板3之间的铰接处向相互远离的方向翻折,分别盖在置物槽2的开口处,这样也使得物品在包装盒内部的位置更加稳定。

[0021] 本实用新型的便携式内衬件,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述置物槽2底面上固定设置有挡板,挡板位于隔板3的两侧且与隔板3垂直,将物品分别放置在由挡板分割出的区域内,使得物品的呈现效果更好。

[0022] 本实用新型的便携式内衬件,如图1所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述隔板3的高度小于置物槽2的高度,方便将内衬件放置在包装盒内。

[0023] 本实用新型的便携式内衬件,如图2所示,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:本体1包括依次通过压痕线连接的第一侧板6、第二侧板7、第三侧板8、第四侧板9和接舌10,所述接舌10一侧表面与第一侧板6依一侧表面粘接,所述第一侧板6一侧通过压痕线连接第一底板11一侧,所述第二侧板7一侧通过压痕线连接第二底板12一侧,所述第三侧板8一侧通过压痕线连接第三底板13一侧,所述第四侧板9通过压痕线连接第四底板14一侧,所述第一底板11和第三底板13远离第一侧板6和第三侧板8的一侧分别通过压痕线连接隔板3的一侧,所述第二底板12和第四底板14表面开设有缺口15,所述缺口15由第二底板12和第四底板14远离第二侧板7和第四侧板9的一端向靠近第二侧板7和第四侧板9方向延伸,所述第二底板12和第四底板14表面设置有折痕16,当本体1成型的过程中,首先将第一侧板6、第二侧板7、第三侧板8、第四侧板9和接舌10沿着其之间的压痕线翻折,最终将接舌10的一侧表面与第一侧板6的一侧表面粘接,然后将第二底板12和第四底板14分别沿着与第二侧板7和第四侧板9之间的压痕线和折痕16翻折使得第二底板12和第四底板14表面的缺口15成型为插口,进一步的将第一底板11和第三底板13以及与其连接的隔板3、延长板4翻折穿过插口,本体1成型,成型过程简单快速,使用方便。

[0024] 本实用新型的便携式内衬件,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述第二底板12和第四底板14的外表面上粘接有双面胶条,由于本体1成型后,第二底板12和第四底板14被隔板3分成两部分,为了使得第二底板12和第四底板14更加稳固因此通过双面胶条进一步固定。

[0025] 本实用新型的便携式内衬件,在前面描述的技术方案的基础上还可以是:所述内衬件由纸板制成,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。

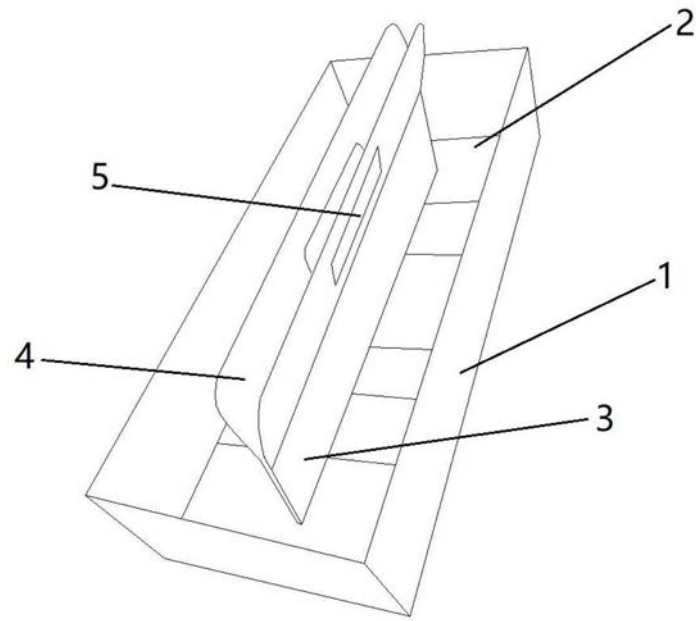


图1

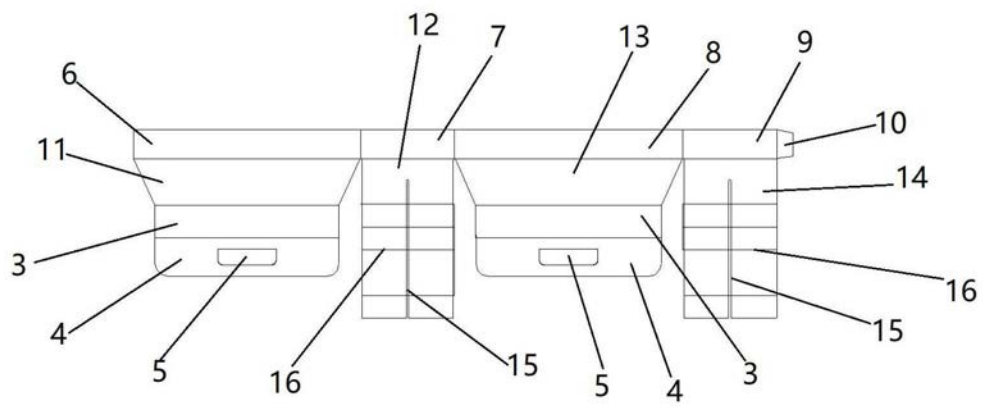


图2