(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 215285660 U
(45)授权公告日 2021.12.24

(21)申请号 202120632517.8

(22)申请日 2021.03.29

(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 5/30(2006.01)
B65D 5/42(2006.01)
B65D 5/54(2006.01)

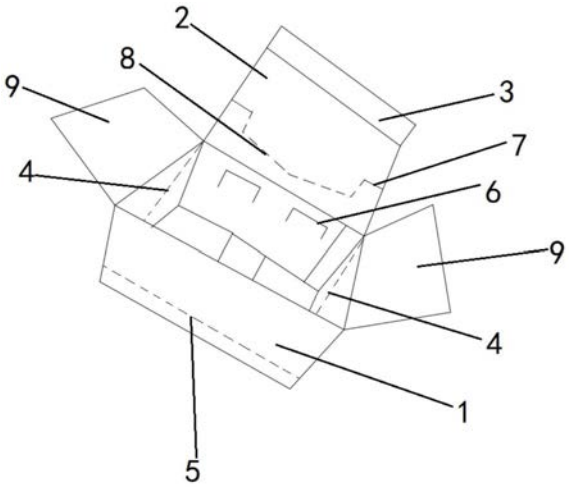
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(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，包括盒体及盒盖，所述盒盖的一侧与盒体开口处一侧边缘铰接，所述盒盖远离与盒体之间的连接处位置铰接连接板，所述连接板插接在盒体内，与盒盖铰接的盒体侧壁的对侧侧壁表面水平设置第一点断刀线，盒体另外两个相对着的侧壁表面分别对称设置第二点断刀线，第二点断刀线的一端和盒盖与盒体的连接处的两端相交，第二点断刀线的另一端分别与第一点断刀线的两端相交，在与盒盖一侧铰接的盒体侧壁表面开设有插口，盒盖表面设置有折痕，本申请的包装盒解决了实现二次利用且结构新颖的问题。



CN 215285660 U

1.一种二次利用的包装盒,其特征在于:包括盒体(1)及盒盖(2),所述盒盖(2)的一侧与盒体(1)开口处一侧边缘铰接,所述盒盖(2)远离与盒体(1)之间的连接处位置铰接连接板(3),所述连接板(3)插接在盒体(1)内,与盒盖(2)铰接的盒体(1)侧壁的对侧侧壁表面水平设置第一点断刀线(4),盒体(1)另外两个相对着的侧壁表面分别对称设置第二点断刀线(5),第二点断刀线(5)的一端和盒盖(2)与盒体(1)的连接处的两端相交,第二点断刀线(5)的另一端分别与第一点断刀线(4)的两端相交,在与盒盖(2)一侧铰接的盒体(1)侧壁表面开设有插口(6),盒盖(2)表面设置有折痕(7)。

2.根据权利要求1所述的二次利用的包装盒,其特征在于:所述盒盖(2)表面开设有弧形点断线(8),弧形点断线(8)位于盒体(1)开口处边缘与折痕(7)之间,折痕(7)设置两条且对称设置在弧形点断线(8)之间,弧形点断线(8)两端分别与两个折痕(7)相互靠近的一端相交。

3.根据权利要求2所述的二次利用的包装盒,其特征在于:所述盒体(1)另外两个相对着的开口处边缘分别铰接两个摇盖(9)的一侧。

4.根据权利要求3所述的二次利用的包装盒,其特征在于:所述盒体(1)底面固定设置有加固板。

5.根据权利要求4所述的二次利用的包装盒,其特征在于:所述包装盒由纸板制成。

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，市面上的包装盒大多为摇盖或者天地盖结构传统新颖性差，并且通常都是在一次使用后就会被丢弃，造成资源浪费，因此需要提供一种可以实现二次利用的包装盒避免资源浪费，提高包装盒利用率。

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，解决了实现二次利用且结构新颖的问题。

[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，包括盒体及盒盖，所述盒盖的一侧与盒体开口处一侧边缘铰接，所述盒盖远离与盒体之间的连接处位置铰接连接板，所述连接板插接在盒体内，与盒盖铰接的盒体侧壁的对侧侧壁表面水平设置第一点断刀线，盒体另外两个相对着的侧壁表面分别对称设置第二点断刀线，第二点断刀线的一端和盒盖与盒体的连接处的两端相交，第二点断刀线的另一端分别与第一点断刀线的两端相交，在与盒盖一侧铰接的盒体侧壁表面开设有插口，盒盖表面设置有折痕。

[0005] 进一步，所述盒盖表面开设有弧形点断线，弧形点断线位于盒体开口处边缘与折痕之间，折痕设置两条且对称设置在弧形点断线之间，弧形点断线两端分别与两个折痕相互靠近的一端相交。

[0006] 进一步，所述盒体另外两个相对着的开口处边缘分别铰接两个摇盖的一侧。

[0007] 进一步，所述盒体底面固定设置有加固板。

[0008] 进一步，所述包装盒由纸板制成。

[0009] 上述技术方案所带来的有益效果至少包括：将盒体沿着第一点断线和第二点断线位置破坏，将部分盒体取下，然后将盒盖沿着于盒体之间的铰接处向远离盒体开口处翻折，使得盒盖与和其连接的盒体侧壁在一个平面上，进一步的将盒盖沿着其表面的折痕翻折使得盒盖自折痕翻折的两部分的外表面相接触，然后将连接板插接在插口内固定，此时形成用于物品收纳和展示的包装件，将物品放置在包装件内使得物品的展示效果更好，由于第一点断刀线位置低于盒体开口处，因此在盒体沿着第一点断刀线和第二点断刀线位置破坏后，包装件相对着的两侧侧壁形成高度差，使得物品的摆放一目了然，方便收纳。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型包装盒整体结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型包装盒二次成型后的整体结构示意图。

[0012] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0013] 1、盒体，2、盒盖，3、连接板，4、第一点断刀线，5、第二点断刀线，6、插口，7、折痕，8、

弧形点断线，9、摇盖。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 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。

[0016] 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。

[0017] 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及盒盖2，所述盒盖2的一侧与盒体1开口处一侧边缘铰接，所述盒盖2远离与盒体1之间的连接处位置铰接连接板3，所述连接板3插接在盒体1内，与盒盖2铰接的盒体1侧壁的对侧侧壁表面水平设置第一点断刀线4，盒体1另外两个相对着的侧壁表面分别对称设置第二点断刀线5，第二点断刀线5的一端和盒盖2与盒体1的连接处的两端相交，第二点断刀线5的另一端分别与第一点断刀线4的两端相交，在与盒盖2一侧铰接的盒体1侧壁表面开设有插口6，盒盖2表面设置有折痕7，本申请的包装盒具有结构新颖，使用范围广，可实现二次利用避免资源浪费，目前市面上的包装盒大多为摇盖或者天地盖结构传统新颖性差，并且通常都是在一次使用后就会被丢弃，造成资源浪费，因此需要提供一种可以实现二次利用的包装盒避免资源浪费，提高包装盒利用率，本申请的包装盒在使用时首先将盒盖2沿着与盒体1之间的铰接处向远离盒体1开口处方向翻折开启，然后将物品从开口处放置在盒体1内，进一步的将盒盖2沿着与盒体1之间的铰接处翻折扣合，当人们将物品取出后，可以将盒体1沿着第一点断线和第二点断线位置破坏，将部分盒体1取下，然后将盒盖2沿着于盒体1之间的铰接处向远离盒体1开口处翻折，使得盒盖2与和其连接的盒体1侧壁在一个平面上，进一步的将盒盖2沿着其表面的折痕7翻折使得盒盖2自折痕7翻折的两部分的外表面相接触，然后将连接板3插接在插口6内固定，此时形成用于物品收纳和展示的包装件，将物品放置在包装件内使得物品的展示效果更好，由于第一点断刀线4位置低于盒体1开口处，因此在盒体1沿着第一点断刀线4和第二点断刀线5位置破坏后，包装件相对着的两侧侧壁形成高度差，使得物品的摆放一目了然，方便收纳。

[0018] 本实用新型的二次利用的包装盒，如图1所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述盒盖2表面开设有弧形点断线8，弧形点断线8位于盒体1开口处边缘与折痕7之间，折痕7设置两条且对称设置在弧形点断线8之间，弧形点断线8两端分别与两个折痕7相互靠近的一端相交，在包装盒实现二次利用的过程中，先将盒盖2表面沿着弧形点断线8位置破坏，然后将盒盖2沿着折痕7向远离盒体1开口处方向翻折，当连接板3插接在插口6内固定后，由于弧形点断线8被破坏形成挡板，使得用于展示的包装件结构更加新颖美观。

[0019] 本实用新型的二次利用的包装盒，如图1所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述盒体1另外两个相对着的开口处边缘分别铰接两个摇盖9的一侧，包装盒封盒的过程中首先将摇盖9沿着与盒体1开口处之间的铰接处翻折盖在盒体1开口处，使得包装盒的密封性更好。

[0020] 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底面固定设置有加固板，使得包装盒底面更加平整并且底部结构更加稳固。

[0021] 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。

[0022] 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。

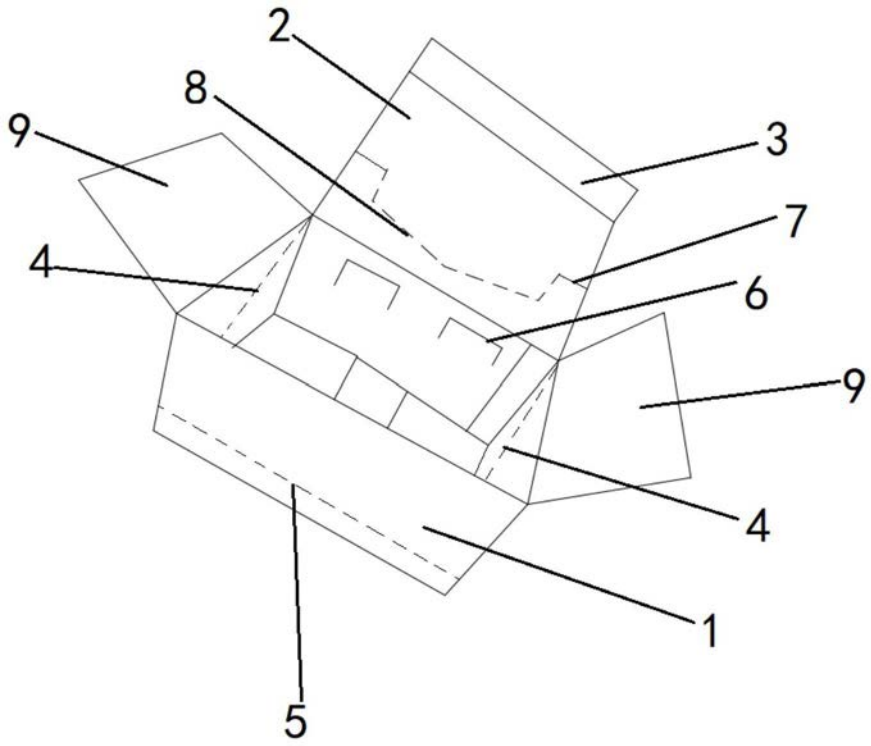


图1

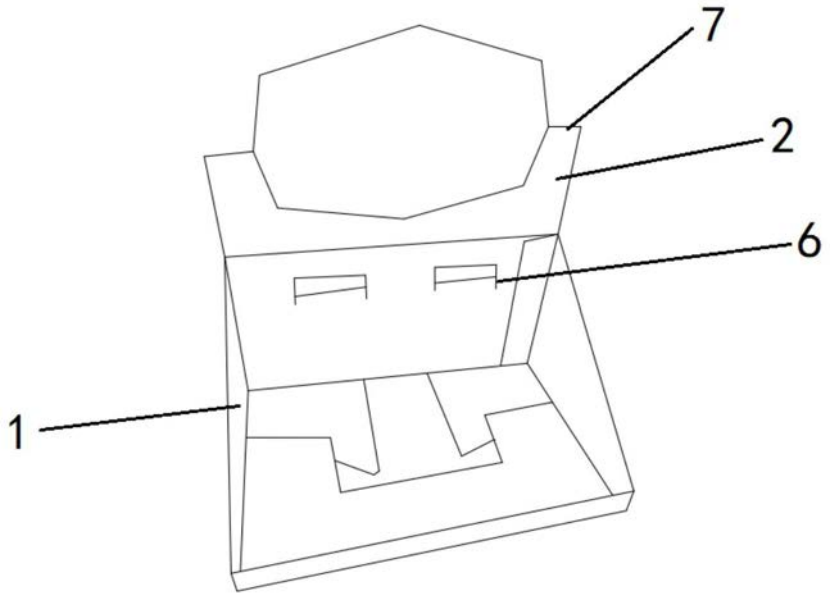


图2