(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 213443580 U
(45)授权公告日 2021.06.15

(21)申请号 202021208322.2

(22)申请日 2020.06.28

(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 5/70(2006.01)
B65D 5/66(2006.01)
B65D 5/42(2006.01)

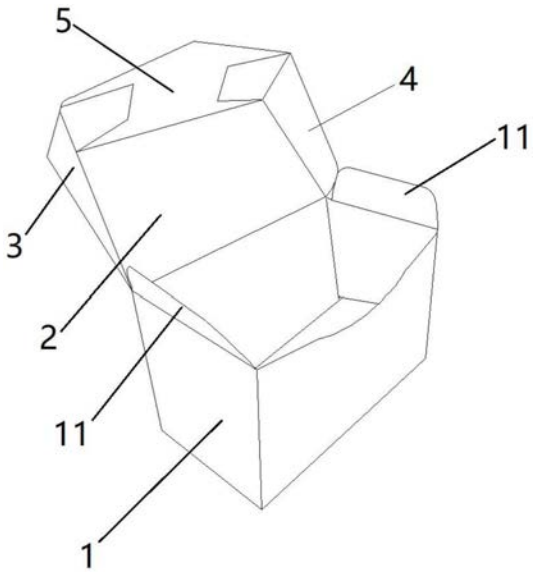
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种包装纸盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种包装纸盒，包括盒体和盒盖，所述盒盖包括顶板、第一顶侧板、第二顶侧板和第三顶侧板，所述第一顶侧板和第三顶侧板分别位于第二顶侧板的两侧，所述第一顶侧板、第二顶侧板和第三顶侧板的一侧与所述顶板的边缘固定连接或铰接，所述顶板远离第二顶侧板的一侧与所述盒体开口处边缘铰接，本申请的包装盒解决了传统新颖性差、密封性弱且成本高的问题。



CN 213443580 U

1.一种包装纸盒,其特征在于:包括盒体(1)和盒盖,所述盒盖包括顶板(2)、第一顶侧板(3)、第二顶侧板(4)和第三顶侧板(5),所述第一顶侧板(3)和第三顶侧板(5)分别位于第二顶侧板(4)的两侧,所述第一顶侧板(3)、第二顶侧板(4)和第三顶侧板(5)的一侧与所述顶板(2)的边缘固定连接或铰接,所述顶板(2)远离第二顶侧板(4)的一侧与所述盒体(1)开口处边缘铰接。

2.根据权利要求1所述的包装纸盒,其特征在于:所述第三顶侧板(5)的内表面粘接有胶条(6),所述顶板(2)表面形成易撕条(7),所述易撕条(7)延伸至所述第一顶侧板(3)或/和第二顶侧板(4)的远离顶板(2)的一端,所述易撕条(7)两端超出第一顶侧板(3)或/和第二顶侧板(4)的一端或者易撕条(7)两端与第一顶侧板(3)或/和第二顶侧板(4)的一端平齐,所述易撕条(7)内表面粘接有加强筋(8),在所述易撕条(7)两端的两侧表面开设有点断刀线(9)。

3.根据权利要求2所述的包装纸盒,其特征在于:所述易撕条(7)至少一端的两侧开设有缺口(10)。

4.根据权利要求3所述的包装纸盒,其特征在于:所述盒体(1)开口处相对的两侧分别铰接摇盖(11)的一侧。

5.根据权利要求4所述的包装纸盒,其特征在于:所述盒体(1)包括依次通过压痕线连接带的第一侧板(12)、底板(13)和第二侧板(14),所述第一侧板(12)远离底板(13)的一侧通过压痕线连接顶板(2)远离第三顶侧板(5)的一侧,所述底板(13)另外相对的两侧分别通过压痕线连接第三侧板(15)和第四侧板(16),所述第三侧板(15)和第四侧板(16)远离底板(13)的一侧通过压痕线连接摇盖(11)的一侧,所述第一侧板(12)和第二侧板(14)两侧分别通过压痕线连接连接板(17)的一侧,所述连接板(17)的外表面粘接有胶条(6)。

6.根据权利要求5所述的包装纸盒,其特征在于:所述包装纸盒由纸板制成。

一种包装纸盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒领域，尤其涉及一种包装纸盒。

背景技术

[0002] 目前，随着人们生活质量的提高，市面上包装盒结构传统新颖性差、密封性弱且成本高，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纸盒，解决了传统新颖性差、密封性弱且成本高的问题。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下：一种包装纸盒，包括盒体和盒盖，所述盒盖包括顶板、第一顶侧板、第二顶侧板和第三顶侧板，所述第一顶侧板和第三顶侧板分别位于第二顶侧板的两侧，所述第一顶侧板、第二顶侧板和第三顶侧板的一侧与所述顶板的边缘固定连接或铰接，所述顶板远离第二顶侧板的一侧与所述盒体开口处边缘铰接。

[0005] 进一步，所述第三顶侧板的内表面粘接有胶条，所述顶板表面形成易撕条，所述易撕条延伸至所述第一顶侧板或/和第二顶侧板的远离顶板的一端，所述易撕条两端超出第一顶侧板或/和第二顶侧板的一端或者易撕条两端与第一顶侧板或/和第二顶侧板的一端平齐，所述易撕条内表面粘接有加强筋，在所述易撕条两端的两侧表面开设有点断刀线。

[0006] 进一步，所述易撕条至少一端的两侧开设有缺口。

[0007] 进一步，所述盒体开口处相对的两侧分别铰接摇盖的一侧。

[0008] 进一步，所述盒体包括依次通过压痕线连接带的第一侧板、底板和第二侧板，所述第一侧板远离底板的一侧通过压痕线连接顶板远离第三顶侧板的一侧，所述底板另外相对的两侧分别通过压痕线连接第三侧板和第四侧板，所述第三侧板和第四侧板远离底板的一侧通过压痕线连接摇板的一侧，所述第一侧板和第二侧板两侧分别通过压痕线连接连接板的一侧，所述连接板的外表面粘接有胶条。

[0009] 进一步，所述包装盒由纸板制成。

[0010] 上述技术方案所带来的有益效果至少包括：本申请的装盒具有结构新颖，密封性强，节约成本的有益效果，成型过程不需要胶带的缠绕，并且开启过程简单快捷。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型包装纸盒整体结构示意图；

[0012] 图2为本实用新型包装纸盒整体结构展开示意图。

[0013] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0014] 1、盒体，2、顶板，3、第一顶侧板，4、第二顶侧板，5、第三顶侧板，6、胶条，7、易撕条，8、加强筋，9、点断刀线，10、缺口，11、摇盖，12、第一侧板，13、底板，14、第二侧板，15、第三侧板，16、第四侧板，17、连接板。

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所示，本实用新型提供一种包装纸盒，包括盒体1和盒盖，所述盒盖包括顶板2、第一顶侧板3、第二顶侧板4和第三顶侧板5，所述第一顶侧板3和第三顶侧板5分别位于第二顶侧板4的两侧，所述第一顶侧板3、第二顶侧板4和第三顶侧板5的一侧与所述顶板2的边缘固定连接或铰接，所述顶板2远离第二顶侧板4的一侧与所述盒体1开口处边缘铰接，本申请的包装纸盒用于物品的外包装，具有密封性强的有益效果，目前随着人们生活质量的提高，市面上包装盒结构传统新颖性差、密封性弱且成本高，因此上述问题需要得到解决，本申请的包装纸盒由纸板制成，材料环保成本低，盒盖具有一个顶面和三个侧面，封盒后包装盒整体的密封性增强，在使用过程中，首先将物品从盒体1开口处放入至盒体1内，进一步的将顶板2沿着与盒体1开口处的铰接处翻折，顶板2带动第一顶侧板3、第二顶侧板4和第三顶侧板5一同向靠近盒体1开口处方向翻折，进一步顶部盖在盒体1开口处，第一顶侧板3、第二顶侧板4和第三顶侧板5的内表面与盒体1开口处边缘外表面相接触，将盒体1开口处包围起来，保证包装盒的密封性，本申请的装盒具有结构新颖，密封性强，节约成本的有益效果。

[0019] 本实用新型的包装纸盒，如图2所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述第三顶侧板5的内表面粘接有胶条6，所述顶板2表面形成易撕条7，所述易撕条7延伸至所述第一顶侧板3或/和第二顶侧板4的远离顶板2的一端，所述易撕条7两端超出第一顶侧板3或/和第二顶侧板4的一端或者易撕条7两端与第一顶侧板3或/和第二顶侧板4的一端平齐，所述易撕条7内表面粘接有加强筋8，在所述易撕条7两端的两侧表面开设有点断刀线9，当人们需要将盒体1内的物品取出时，直接可以从易撕条7的一端沿着加强筋8的轨迹将易撕条7拉断即可形成开口处，加强筋8可以是条形纸板，也可以是条形塑料片膜，易撕条7可以是其中一端与第一顶侧板3或者第二顶侧板4远离第三顶侧板5的一侧平齐，也可以是两端均与第一顶侧板3、第二顶侧板4两侧平齐，还可以是其中一端超出第一顶侧板3第二顶侧板4的一侧，还可以是易撕条7的两端均超过第一顶侧板3和第二顶侧板4的一侧，进一步的方便人们将包装盒开启，在包装盒成型的过程中，盒盖向靠近盒体1开口处翻折扣合，进一步的将第三顶侧板5的内表面粘接在盒体1外表面完成成型，包装盒的成型过程不需要胶带的缠绕，并且开启过程简单快捷。

[0020] 本实用新型的包装纸盒，如图2所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述易撕条7至少一端的两侧开设有缺口10，方便将包装盒开启。

[0021] 本实用新型的包装纸盒，如图2所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述盒体1开口处相对的两侧分别铰接摇盖11的一侧，在包装盒封盒的过程中，首先将两个摇盖11沿着与盒体1开口处翻折盖在盒体1开口处，进一步的将盒盖翻折扣合，第三顶侧板5内表面边缘粘接在盒体1的一侧侧壁外表面上，此时两个摇盖11的外表面在包装盒内与顶板2内表面相接触，进一步的提高包装盒的密封性。

[0022] 本实用新型的包装纸盒，如图2所示，在前面描述的技术方案的基础上还可以是：所述盒体1包括依次通过压痕线连接带的第一侧板12、底板13和第二侧板14，所述第一侧板12远离底板13的一侧通过压痕线连接顶板2远离第三顶侧板5的一侧，所述底板13另外相对的两侧分别通过压痕线连接第三侧板15和第四侧板16，所述第三侧板15和第四侧板16远离底板13的一侧通过压痕线连接摇盖11的一侧，所述第一侧板12和第二侧板14两侧分别通过压痕线连接连接板17的一侧，所述连接板17的外表面粘接有胶条6，在盒体1成型的过程中，首先将第一侧板12和第二侧板14沿着与底板13之间的压痕线向同一方向翻折，进一步的将四个连接板17沿着与第一侧板12和第二侧板14之间的压痕线翻折，进一步的将第三侧板15和第四侧板16沿着与底板13之间的压痕线翻折，最终将第三侧板15和第四侧板16的内表面与连接板17的外表面通过胶条6粘接，包装盒成型过程简单，易操作。

[0023] 本实用新型的包装纸盒，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，本申请的包装盒未成型前为一片板状结构，方便运输，节省运输空间。

[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。

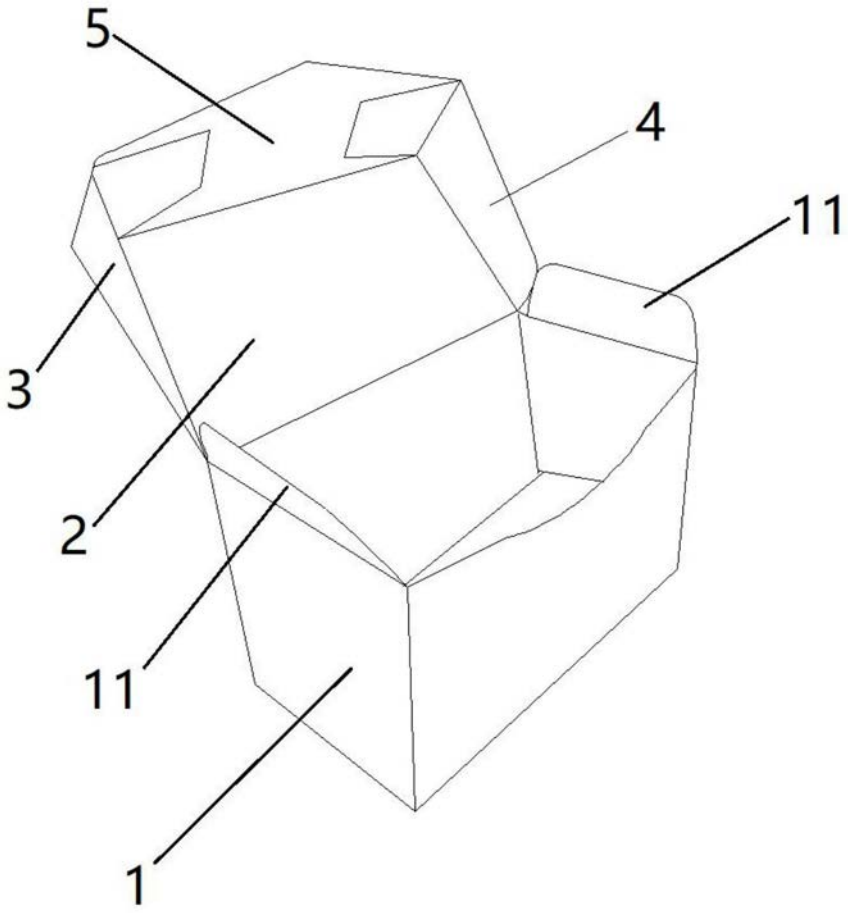


图1

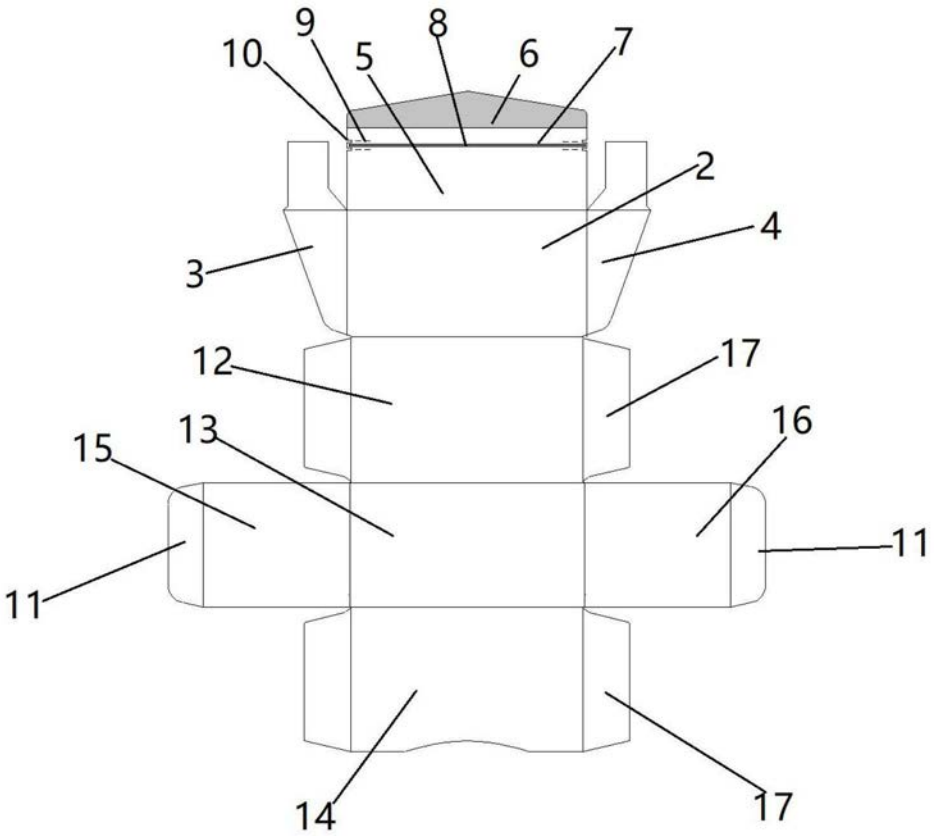


图2