(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 215285651 U
(45)授权公告日 2021.12.24

(21)申请号 202121091535.6

(22)申请日 2021.05.18

(73)专利权人 福建恒安集团有限公司
地址 362200 福建省泉州市晋江市安海镇恒安工业城
专利权人 福建恒安家庭生活用品有限公司
恒安(中国)卫生用品有限公司

(72)发明人 林志凰 许有源 孙文丽 林展锋

(74)专利代理机构 泉州市诚得知识产权代理事务所(普通合伙) 35209
代理人 林小彬

(51)Int.Cl.
*B65D 5/20*(2006.01)
*B65D 5/42*(2006.01)
*B65D 5/70*(2006.01)

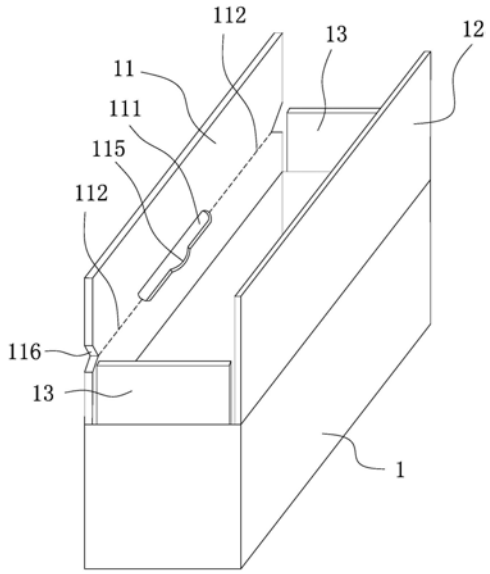
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种新型的绿色纸箱

(57)摘要

本实用新型涉及一种新型的绿色纸箱，包括纸箱本体，所述纸箱本体开口向上，所述纸箱本体顶部可翻折地设有第一外摇盖，所述纸箱本体顶部可翻折地设有第二外摇盖，所述第一外摇盖和所述第二外摇盖密封所述纸箱本体的开口，所述第一外摇盖底面抵靠于第二外摇盖顶面，所述第一外摇盖固定于第二外摇盖，所述第一外摇盖中部设有一手拉槽，所述第一外摇盖上位于手拉槽两端分别设有撕裂线，两个所述撕裂线延伸至第一外摇盖侧沿。本实用新型涉及纸箱领域，纸箱本体打开时，手指位于手拉槽，沿着撕裂线撕裂，即可将纸箱本体打开，纸箱本体全部采用纸质材料，绿色环保，解决了纸箱开箱难度大且不利于环保的技术问题。




CN 215285651 U

1.一种新型的绿色纸箱，包括纸箱本体，其特征在于：所述纸箱本体开口向上，所述纸箱本体顶部可翻折地设有第一外摇盖，所述纸箱本体顶部可翻折地设有第二外摇盖，所述第一外摇盖和所述第二外摇盖密封所述纸箱本体的开口，所述第一外摇盖底面抵靠于第二外摇盖顶面，所述第一外摇盖固定于第二外摇盖，所述第一外摇盖中部设有一手拉槽，所述第一外摇盖上位于手拉槽两端分别设有撕裂线，两个所述撕裂线延伸至第一外摇盖侧沿。

2.根据权利要求1所述的一种新型的绿色纸箱，其特征在于：所述第一外摇盖包括位于撕裂线一侧的固定部和位于撕裂线另一侧的活动部，所述固定部底面局部或全部通过胶水固定于第二外摇盖。

3.根据权利要求2所述的一种新型的绿色纸箱，其特征在于：所述手拉槽上设有半圆形的开槽，所述开槽位于活动部。

4.根据权利要求1所述的一种新型的绿色纸箱，其特征在于：所述第一外摇盖两侧沿分别设有V型切口，两个所述撕裂线分别延伸至两个V型切口。

5.根据权利要求1所述的一种新型的绿色纸箱，其特征在于：所述手拉槽为腰型孔。

6.根据权利要求1至5任一权利要求所述的一种新型的绿色纸箱，其特征在于：所述纸箱本体顶部设有两个对立设置的内摇盖，两个所述内摇盖可翻折地设于纸箱本体顶部，两个所述内摇盖位于所述第一外摇盖和所述第二外摇盖下方，所述第一外摇盖、所述第二外摇盖、两个所述内摇盖分别位于纸箱本体顶部的四个边。

# 一种新型的绿色纸箱

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸箱领域，尤其涉及一种新型的绿色纸箱。

## 背景技术

[0002] 现有纸箱广泛应用于快递行业，是运输过程中必不可少的一种包装方式，瓦楞纸箱重量轻、价格便宜、可以大规模生产多种尺寸，使用前储存空间很小，抗压防震易于运输。纸箱多用塑料胶带封箱，开箱难度较大且不利于环保。

[0003] 中国专利申请号:202021655533.0，公开了一种多功能包装纸箱，其结构包括箱体，所述箱体上设置有盖板I、盖板II和限位板，所述盖板I对称设置在所述箱体的左右两侧，所述盖板II对称设置在所述箱体的前后两侧，所述限位板位于所述箱体的内部，所述限位板上设置有魔术粘主体，所述箱体的内部设置有PVC塑料袋，所述PVC塑料袋的上方设置有塑料扣板，所述塑料扣板的底部设置有魔术粘副体。该纸箱成本高，且采用塑料扣板，不利于环保，开箱方式不简便。

## 实用新型内容

[0004] 因此，针对上述的问题，本实用新型提出一种新型的绿色纸箱。其解决了纸箱开箱难度大且不利于环保的技术问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型采用了以下技术方案：

[0006] 一种新型的绿色纸箱，包括纸箱本体，所述纸箱本体开口向上，所述纸箱本体顶部可翻折地设有第一外摇盖，所述纸箱本体顶部可翻折地设有第二外摇盖，所述第一外摇盖和所述第二外摇盖密封所述纸箱本体的开口，所述第一外摇盖底面抵靠于第二外摇盖顶面，所述第一外摇盖固定于第二外摇盖，所述第一外摇盖中部设有一手拉槽，所述第一外摇盖上位于手拉槽两端分别设有撕裂线，两个所述撕裂线延伸至第一外摇盖侧沿。

[0007] 进一步的：

[0008] 所述第一外摇盖包括位于撕裂线一侧的固定部和位于撕裂线另一侧的活动部，所述固定部底面局部或全部通过胶水固定于第二外摇盖。

[0009] 所述手拉槽上设有半圆形的开槽，所述开槽位于活动部。

[0010] 所述第一外摇盖两侧沿分别设有V型切口，两个所述撕裂线分别延伸至两个V型切口。

[0011] 所述手拉槽为腰型孔。

[0012] 所述纸箱本体顶部设有两个对立设置的内摇盖，两个所述内摇盖可翻折地设于纸箱本体顶部，两个所述内摇盖位于所述第一外摇盖和所述第二外摇盖下方，所述第一外摇盖、所述第二外摇盖、两个所述内摇盖分别位于纸箱本体顶部的四个边。

[0013] 通过采用前述技术方案，本实用新型的有益效果是：

[0014] 本实用新型将物品放置于纸箱本体内，将第一外摇盖和第二外摇盖翻折密封于开口，第一外摇盖的固定部通过胶水固定于第二外摇盖上，包装快速简单；纸箱本体打开时，

手指位于手拉槽，扣动活动部，沿着撕裂线撕裂，活动部与固定部分离，即可将纸箱本体打开，可在不需借助其他工具的情况下轻松开启纸箱，简单实用，纸箱本体全部采用纸质材料，绿色环保；进一步的，手拉槽上设有半圆形的开槽，所述开槽位于活动部，开槽不仅有利于活动部的拉动，且可提示使用者拉动的方向，防止使用者拉动固定部而损坏纸箱；进一步的，V型切口的设置，使得活动部和固定部分离时，沿着撕裂线分离，防止分离时发生偏移。

## 附图说明

[0015] 图1是纸箱本体未密封时的结构示意图；

[0016] 图2是纸箱本体密封后的结构示意图；

[0017] 图3是纸箱本体撕开后的结构示意图；

[0018] 图4是纸箱本体展开结构示意图。

## 具体实施方式

[0019] 现结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

[0020] 参考图1至图4，本实施例提供一种新型的绿色纸箱，包括纸箱本体1，纸箱本体1开口向上，纸箱本体1顶部可翻折地设有第一外摇盖11，纸箱本体1顶部可翻折地设有第二外摇盖12，第一外摇盖11和第二外摇盖12密封纸箱本体1的开口，第一外摇盖11底面抵靠于第二外摇盖12顶面，第一外摇盖11固定于第二外摇盖12，纸箱本体1顶部设有两个对立设置的内摇盖13，两个内摇盖13可翻折地设于纸箱本体1顶部，两个内摇盖13位于第一外摇盖11和第二外摇盖12下方，第一外摇盖11、第二外摇盖12、两个内摇盖13分别位于纸箱本体1顶部的四个边。第一外摇盖11中部设有一手拉槽111，手拉槽111为腰型孔。第一外摇盖11上位于手拉槽111两端分别设有撕裂线112，两个撕裂线112延伸至第一外摇盖11侧沿，第一外摇盖11包括位于撕裂线112一侧的固定部113和位于撕裂线112另一侧的活动部114，固定部113底面局部通过胶水固定于第二外摇盖12，胶水为环保胶水。手拉槽111上设有半圆形的开槽115，开槽115位于活动部114。第一外摇盖11两侧沿分别设有V型切口116，两个撕裂线112分别延伸至两个V型切口116。

[0021] 上述开槽115也可为三角形、矩形或其他形状，具体根据情况设置。

[0022] 上述第一外摇盖11两侧沿也可不设置V型切口116，上述V型切口116也可设置成U型或其他形状，具体根据情况设置。

[0023] 上述手拉槽111也可为矩形孔或其他形状的孔，具体根据情况设置。

[0024] 本实用新型也可不设置内摇盖13，具体根据情况设置。

[0025] 上述固定部113底面也可全部通过胶水固定于第二外摇盖12，具体根据情况设置。

[0026] 参考图4，本实用新型可采用瓦楞纸板翻折而成。

[0027] 本实用新型的工作方式是：

[0028] 本实用新型将物品放置于纸箱本体1内，如图1，翻折两个内摇盖13，再翻折第一外摇盖11和第二外摇盖12，第一外摇盖11的固定部113通过胶水固定于第二外摇盖12上，如图2，包装快速简单；纸箱本体1打开时，手指位于手拉槽111的开槽115，扣动活动部114，沿着撕裂线112撕裂，活动部114与固定部113分离，即可将纸箱本体1打开，如图3，纸箱本体1全部采用纸质材料，绿色环保。

[0029] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型，但所属领域的技术人员应该明白，在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内，在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化，均为本实用新型的保护范围。

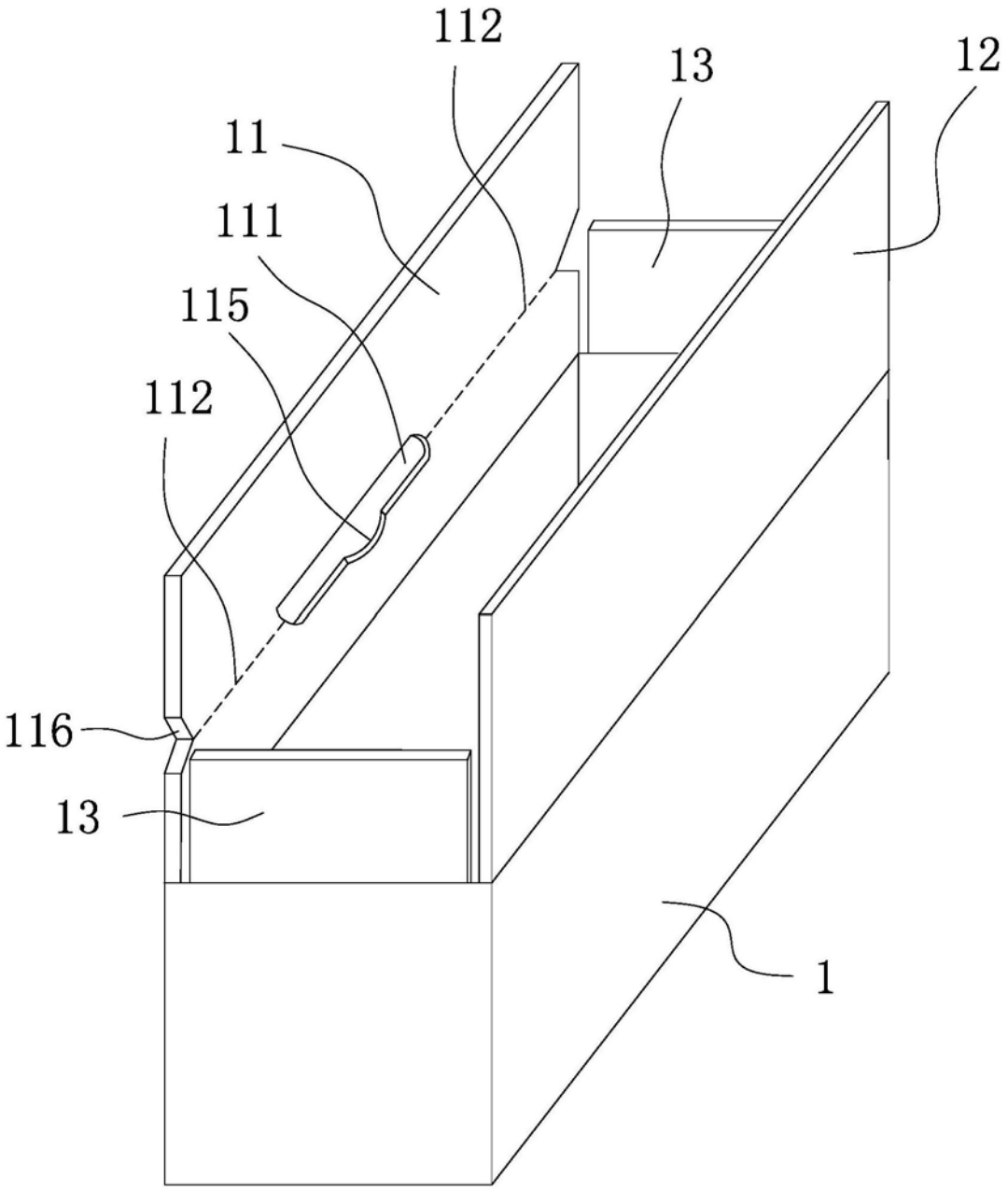



图1

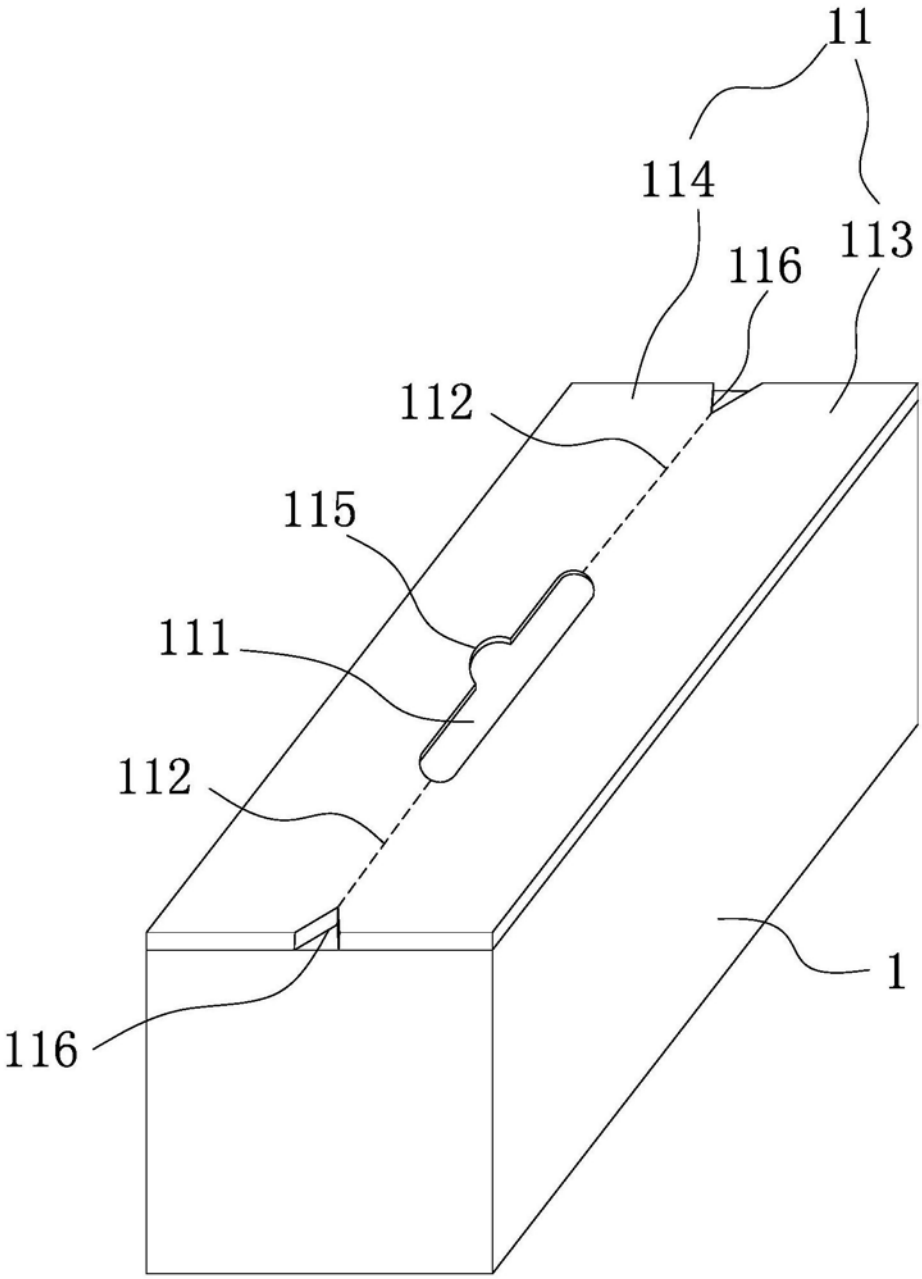



图2

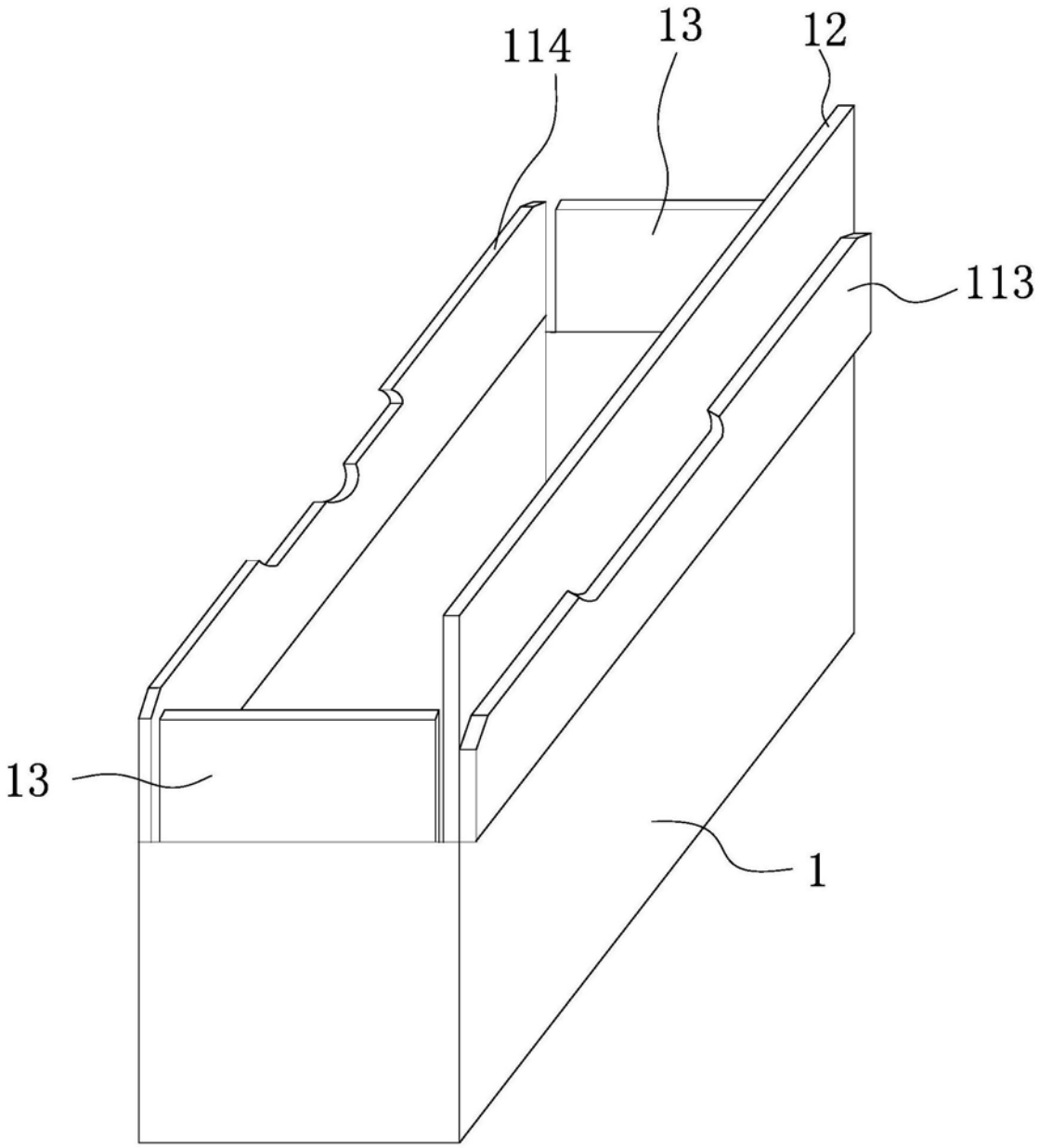



图3

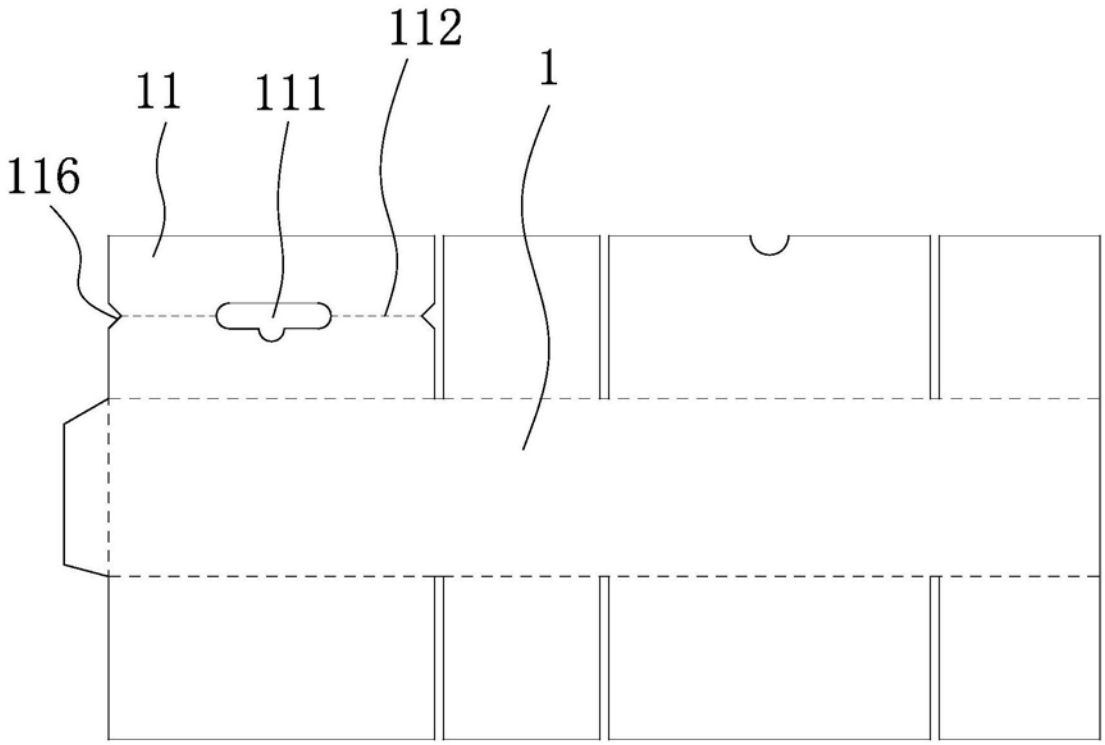



图4