(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218949805 U
(45)授权公告日 2023.05.02

(21)申请号 202222960324.2

(22)申请日 2022.11.07

(73)专利权人 东莞市华美食品有限公司
地址 523000 广东省东莞市茶山镇南社东山路2号

(72)发明人 袁旭培

(74)专利代理机构 深圳深瑞知识产权代理有限公司 44495
专利代理师 晁阳飞

(51)Int.Cl.
B65D 25/02(2006.01)
B65D 25/28(2006.01)
B65D 43/16(2006.01)

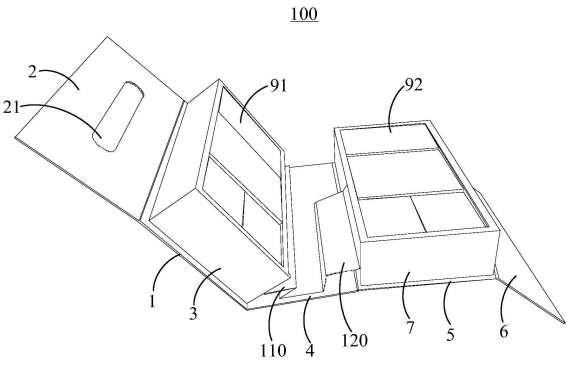
权利要求书2页 说明书5页 附图2页

(54)实用新型名称

包装盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种包装盒,包括:第一基板、第一盖板、第一容放体、连接板、第二基板、第二盖板及第二容放体,第一基板分别与第一盖板、连接板转动连接,第一容放体设于第一基板上,第一容放体凹陷设有用于摆放物品的第一空腔;第二基板分别与连接板、第二盖板转动连接,第二容放体设于第二基板上,第二容放体向内凹陷设有用于摆放物品的第二空腔;第一基板及第二基板相对连接板对折使第一容放体与第二容放体相对抵接,第二盖板折设于第一容放体及第二容放体远离连接板的一侧上,第一盖板折设于第二盖板上,或者第一盖板折设于第一容放体及第二容放体远离连接板的一侧上,第二盖板折设于第一盖板上。这种包装盒打开后可以直接取放所有的物品。



CN 218949805 U

1.一种包装盒,其特征在于,包括:第一基板、第一盖板、第一容放体、连接板、第二基板、第二盖板及第二容放体,所述第一基板的相对两侧分别与所述第一盖板的一侧、所述连接板的一侧转动连接,所述第一容放体设于所述第一基板上,且所述第一容放体远离所述第一基板的一端向内凹陷设有用于摆放物品的第一空腔;

所述第二基板的相对两侧分别与所述连接板的另一侧、所述第二盖板的一侧转动连接,所述第二容放体设于所述第二基板上,且所述第二容放体远离所述第二基板的一端向内凹陷设有用于摆放物品的第二空腔;

所述第一基板及所述第二基板相对所述连接板对折使所述第一容放体与所述第二容放体相对抵接,所述第二盖板折叠设于所述第一容放体及所述第二容放体远离所述连接板的一侧上,所述第一盖板折叠设于所述第二盖板上,或者所述第一盖板折叠设于所述第一容放体及所述第二容放体远离所述连接板的一侧上,所述第二盖板折叠设于所述第一盖板上。

2.根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述第一容放体远离所述第一基板的一端端面至所述第一基板之间的距离为所述第一容放体的高度,所述第二容放体远离所述第二基板的一端端面至所述第二基板之间的距离为所述第二容放体的高度,所述连接板与所述第一基板、所述第二基板转动连接的相对两侧之间的距离为所述连接板的宽度,所述第一容放体的高度尺寸与所述第二容放体的高度尺寸之和等于所述连接板的宽度尺寸。

3.根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述第一基板与所述第二基板的大小一致。

4.根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述第一容放体与所述第二容放体的形状、大小一致。

5.根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述第一盖板与所述第二盖板磁性连接。

6.根据权利要求5所述的包装盒,其特征在于,所述第一盖板内嵌设有第一磁铁,所述第二盖板内嵌设有第二磁铁,所述第一盖板与所述第二盖板折叠后,所述第一磁铁与所述第二磁铁的位置对应且相互磁吸;或者

所述第一盖板内嵌设有第一磁铁,所述第二盖板内嵌设有第一磁吸件,所述第一盖板与所述第二盖板折叠后,所述第一磁铁与所述第一磁吸件的位置对应且相互磁吸;或者

所述第一盖板内嵌设有第一磁吸件,所述第二盖板内嵌设有第一磁铁,所述第一盖板与所述第二盖板折叠后,所述第一磁吸件与所述第一磁铁的位置对应且相互磁吸。

7.根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,所述第一盖板上设有第一开槽,所述第二盖板上设有把手,所述第一盖板折叠设于所述第二盖板后,所述把手由所述第一开槽伸出;或者

所述第一盖板上设有把手,所述第二盖板上设有第二开槽,所述第二盖板折叠设于所述第一盖板后,所述把手由所述第二开槽伸出。

8.根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,还包括多个第一内盒及多个第二内盒,各所述第一内盒设于所述第一空腔内,各所述第二内盒设于所述第二空腔内。

9.根据权利要求1所述的包装盒,其特征在于,还包括第一展示部,所述第一展示部的一侧与所述第一容放体的一侧可折叠连接,所述第一展示部的另一侧与所述连接板可折叠

连接，所述第一展示部可沿中部对折，在第一状态时，所述第一展示部对折后与所述第一容放体、所述连接板抵接；在第二状态时，所述第一容放体带动所述第一展示部远离所述连接板，并使所述第一展示部与所述连接板间隔展开。

10.根据权利要求1所述的包装盒，其特征在于，还包括第二展示部，所述第二展示部的一侧与所述第二容放体的一侧可折叠连接，所述第二展示部的另一侧与所述连接板可折叠连接，所述第二展示部可沿中部对折，在第一状态时，所述第二展示部对折后与所述第二容放体、所述连接板抵接；在第二状态时，所述第二容放体带动所述第二展示部远离所述连接板，并使所述第二展示部与所述连接板间隔展开。

包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装技术领域，特别是涉及包装盒。

背景技术

[0002] 在日常生活中，经常会用到包装盒来包装产品。目前的包装盒的结构通常包括一个盒子本体及盒上盖，盒子本体顶部敞口，且内部形成用于摆放物品的空腔，摆放的物品如月饼、茶叶等，盒上盖翻转的盖合设于盒子本体的敞口上。这种包装盒的结构简单，且通常容量较小，如果要满足大容量的包装需求，则势必需要加大包装盒的整体深度，会导致位于最底部的物品不便于取放，且包装盒打开后无法直接观察到内部包含的所有物品。

实用新型内容

[0003] 基于此，有必要针对包装盒加大深度后，底部物品取放不便的问题，提供一种对开式的两个容放腔体，打开后可以直接取放所有的物品的包装盒。

[0004] 一种包装盒，包括：第一基板、第一盖板、第一容放体、连接板、第二基板、第二盖板及第二容放体，所述第一基板的相对两侧分别与所述第一盖板的一侧、所述连接板的一侧转动连接，所述第一容放体设于所述第一基板上，且所述第一容放体远离所述第一基板的一端向内凹陷设有用于摆放物品的第一空腔；

[0005] 所述第二基板的相对两侧分别与所述连接板的另一侧、所述第二盖板的一侧转动连接，所述第二容放体设于所述第二基板上，且所述第二容放体远离所述第二基板的一端向内凹陷设有用于摆放物品的第二空腔；

[0006] 所述第一基板及所述第二基板相对所述连接板对折使所述第一容放体与所述第二容放体相对抵接，所述第二盖板折叠设于所述第一容放体及所述第二容放体远离所述连接板的一侧上，所述第一盖板折叠设于所述第二盖板上，或者所述第一盖板折叠设于所述第一容放体及所述第二容放体远离所述连接板的一侧上，所述第二盖板折叠设于所述第一盖板上。

[0007] 上述包装盒，第一容放体及第二容放体可以相对连接板折叠对开，打开时，第一容放体的第一空腔及第二容放体的第二空腔内的物品可以直接取放，所有的物品也可以直接观察到；折叠收纳后，第一容放体与第二容放体相对抵接，第一盖板与第二盖板折叠后，就能形成一个整体，携带十分方便。在满足大容量需求的同时，也能保证内部的物品取放方便，以及打开后可以直接观察到内部所有的物品，使用方便。

[0008] 在其中一个实施例中，所述第一容放体远离所述第一基板的一端端面至所述第一基板之间的距离为所述第一容放体的高度，所述第二容放体远离所述第二基板的一端端面至所述第二基板之间的距离为所述第二容放体的高度，所述连接板与所述第一基板、所述第二基板转动连接的相对两侧之间的距离为所述连接板的宽度，所述第一容放体的高度尺寸与所述第二容放体的高度尺寸之和等于所述连接板的宽度尺寸。保证折叠后，第一容放体与第二容放体能够贴紧，不占用较大空间。

[0009] 在其中一个实施例中，所述第一基板与所述第二基板的大小一致。

[0010] 在其中一个实施例中，所述第一容放体与所述第二容放体的形状、大小一致。

[0011] 在其中一个实施例中，所述第一盖板与所述第二盖板磁性连接。磁性连接固定更加方便、有效。

[0012] 在其中一个实施例中，所述第一盖板内嵌设有第一磁铁，所述第二盖板内嵌设有第二磁铁，所述第一盖板与所述第二盖板折叠后，所述第一磁铁与所述第二磁铁的位置对应且相互磁吸；或者

[0013] 所述第一盖板内嵌设有第一磁铁，所述第二盖板内嵌设有第一磁吸件，所述第一盖板与所述第二盖板折叠后，所述第一磁铁与所述第一磁吸件的位置对应且相互磁吸；或者

[0014] 所述第一盖板内嵌设有第一磁吸件，所述第二盖板内嵌设有第一磁铁，所述第一盖板与所述第二盖板折叠后，所述第一磁吸件与所述第一磁铁的位置对应且相互磁吸。

[0015] 在其中一个实施例中，所述第一盖板上设有第一开槽，所述第二盖板上设有把手，所述第一盖板折叠设于所述第二盖板后，所述把手由所述第一开槽伸出；或者

[0016] 所述第一盖板上设有把手，所述第二盖板上设有第二开槽，所述第二盖板折叠设于所述第一盖板后，所述把手由所述第二开槽伸出。包装盒折叠收纳后，可以通过把手很方便的提取。

[0017] 在其中一个实施例中，还包括多个第一内盒及多个第二内盒，各所述第一内盒设于所述第一空腔内，各所述第二内盒设于所述第二空腔内。第一内盒及第二内盒可以进一步对物品保护。

[0018] 在其中一个实施例中，还包括第一展示部，所述第一展示部的一侧与所述第一容放体的一侧可折叠连接，所述第一展示部的另一侧与所述连接板可折叠连接，所述第一展示部可沿中部对折，在第一状态时，所述第一展示部对折后与所述第一容放体、所述连接板抵接；在第二状态时，所述第一容放体带动所述第一展示部远离所述连接板，并使所述第一展示部与所述连接板间隔展开。第一展示部可以根据设计风格设置不同的形状、图案，包装盒打开时，第一展示部可以形成独特设计风格的立体展示。

[0019] 在其中一个实施例中，还包括第二展示部，所述第二展示部的一侧与所述第二容放体的一侧可折叠连接，所述第二展示部的另一侧与所述连接板可折叠连接，所述第二展示部可沿中部对折，在第一状态时，所述第二展示部对折后与所述第二容放体、所述连接板抵接；在第二状态时，所述第二容放体带动所述第二展示部远离所述连接板，并使所述第二展示部与所述连接板间隔展开。第二展示部可以根据设计风格设置不同的形状、图案，包装盒打开时，第二展示部可以形成独特设计风格的立体展示。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型包装盒收纳后的结构示意图；

[0021] 图2为本实用新型包装盒打开后的结构示意图一；

[0022] 图3为本实用新型包装盒打开后的结构示意图二。

[0023] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0024] 100、包装盒；1、第一基板；2、第一盖板；21、第一开槽；3、第一容放体；31、第一空

腔;4、连接板;5、第二基板;6、第二盖板;7、第二容放体;71、第二空腔;8、把手;91、第一内盒;92、第二内盒;110、第一展示部;120、第二展示部。

具体实施方式

[0025] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做清楚、完整的描述。显然,以下描述的具体细节只是本实用新型的一部分实施例,本实用新型还能够以很多不同于在此描述的其他实施例来实现。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动的前提下,所获得的所有其他实施例,均属于本实用新型的保护范围。

[0026] 需要说明的是,当元件被称为“固定于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的,并不表示是唯一的实施方式。

[0027] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本实用新型。

[0028] 请参阅图1至图3,在一实施例中,一种包装盒100包括:第一基板1、第一盖板2、第一容放体3、连接板4、第二基板5、第二盖板6及第二容放体7。第一基板1的相对两侧分别与第一盖板2的一侧、连接板4的一侧转动连接,第一容放体3设于第一基板1上,且第一容放体3远离第一基板1的一端向内凹陷设有用于摆放物品的第一空腔31。第二基板5的相对两侧分别与连接板4的另一侧、第二盖板6的一侧转动连接,第二容放体7设于第二基板5上,且第二容放体7远离第二基板5的一端向内凹陷设有用于摆放物品的第二空腔71。第一基板1及第二基板5相对连接板4对折使第一容放体3与第二容放体7相对抵接,第二盖板6折叠设于第一容放体3及第二容放体7远离连接板4的一侧上,第一盖板2折叠设于第二盖板6上,或者第一盖板2折叠设于第一容放体3及第二容放体7远离连接板4的一侧上,第二盖板6折叠设于第一盖板2上。

[0029] 该包装盒100的第一容放体3及第二容放体7可以相对连接板4折叠对开,打开时,第一容放体3的第一空腔31及第二容放体7的第二空腔71内的物品可以直接取放,所有的物品也可以直接观察到;折叠收纳后,第一容放体3与第二容放体7相对抵接,第一盖板2与第二盖板6折叠后,就能形成一个整体,携带十分方便。在满足大容量需求的同时,也能保证内部的物品取放方便,以及打开后可以直接观察到内部所有的物品,使用方便。包装盒100的第一容放体3及第二容放体7可以存放月饼、茶叶等物品。

[0030] 请参阅图1,在一实施方式中,第一容放体3的底端与第一基板1连接,第一容放体3的顶端与底端之间为第一容放体3的高度,第二容放体7的底端与第二基板5连接,第二容放体7的顶端与底端之间为第二容放体7的高度,连接板4与第一基板1、第二基板5转动连接的相对两侧之间的距离为连接板4的宽度。第一容放体3的高度尺寸与第二容放体7的高度尺寸之和等于连接板4的宽度尺寸。保证折叠后,第一容放体3与第二容放体7能够贴紧,不占用较大空间。

[0031] 在一具体实施方式中,第一基板1与第二基板5的大小一致,第一容放体3与第二容

放体7的形状、大小一致，可以保证包装盒100收纳后各个位置的整体性。

[0032] 在第一盖板2与第二盖板6配合的一实施例中，第一盖板2与第二盖板6磁性连接，磁性连接固定更加方便、有效。

[0033] 进一步地，第一盖板2内嵌设有第一磁铁，第二盖板6内嵌设有第二磁铁，第一盖板2与第二盖板6折叠后，第一磁铁与第二磁铁的位置对应且相互磁吸；也可以是，第一盖板2内嵌设有第一磁铁，第二盖板6内嵌设有第一磁吸件，第一盖板2与第二盖板6折叠后，第一磁铁与第一磁吸件的位置对应且相互磁吸；还可以是，第一盖板2内嵌设有第一磁吸件，第二盖板6内嵌设有第一磁铁，第一盖板2与第二盖板6折叠后，第一磁吸件与第一磁铁的位置对应且相互磁吸。

[0034] 请参阅图1及图2，为了便于包装盒100收纳后的提取，第一盖板2上设有第一开槽21，第二盖板6上设有把手8，第一盖板2折叠设于第二盖板6后，把手8由第一开槽21伸出。当然，也可以是，第一盖板2上设有把手，第二盖板6上设有第二开槽，第二盖板6折叠设于第一盖板2后，把手由第二开槽伸出。

[0035] 需要说明的是，把手可以通过设置卡扣固定，具体地，把手两端分别活动插设于两个间隔的卡扣内，且无法由卡扣内抽出，把手可以拱起供使用者手提，也可以压平收纳。

[0036] 请参阅图2，在另一实施例中，包装盒100还包括多个第一内盒91及多个第二内盒92，各第一内盒91设于第一空腔31内，各第二内盒92设于第二空腔71内。第一内盒91及第二内盒92的大小可以设置的全部相同，也可以设置完全不同，可以是有的大小相同，有的大小不同。沿第一空腔31的宽度方向可以设置一个第一内盒91，也可以设有两个以上的第一内盒91，沿第二空腔71的宽度方向可以设置一个第二内盒92，也可以设有两个以上的第二内盒92。

[0037] 请参阅图2及图3，在一实施方式中，包装盒100还包括第一展示部110，第一展示部110的一侧与第一容放体3的一侧可折叠连接，第一展示部110的另一侧与连接板4可折叠连接，第一展示部110可沿中部对折。在包装盒100收纳状态时，第一展示部110对折后与第一容放体3、连接板4抵接；在包装盒100打开状态时，第一容放体3带动第一展示部110远离连接板4，并使第一展示部110与连接板4间隔展开。第一展示部110可以根据设计风格设置不同的形状、图案，包装盒100打开时，第一展示部110可以形成独特设计风格的立体展示。

[0038] 请参阅图2及图3，在另一实施方式中，包装盒100还包括第二展示部120，第二展示部120的一侧与第二容放体7的一侧可折叠连接，第二展示部120的另一侧与连接板4可折叠连接，第二展示部120可沿中部对折，在包装盒100收纳状态时，第二展示部120对折后与第二容放体7、连接板4抵接；在包装盒100打开状态时，第二容放体7带动第二展示部120远离连接板4，并使第二展示部120与连接板4间隔展开。第二展示部120可以根据设计风格设置不同的形状、图案，包装盒100打开时，第二展示部120可以形成独特设计风格的立体展示。

[0039] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合，为使描述简洁，未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述，然而，只要这些技术特征的组合不存在矛盾，都应当认为是本说明书记载的范围。

[0040] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式，其描述较为具体和详细，但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型构思的前提下，还可以做出若干变形、替换及改进，这些

都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此，本实用新型专利的保护范围应以权利要求为准。

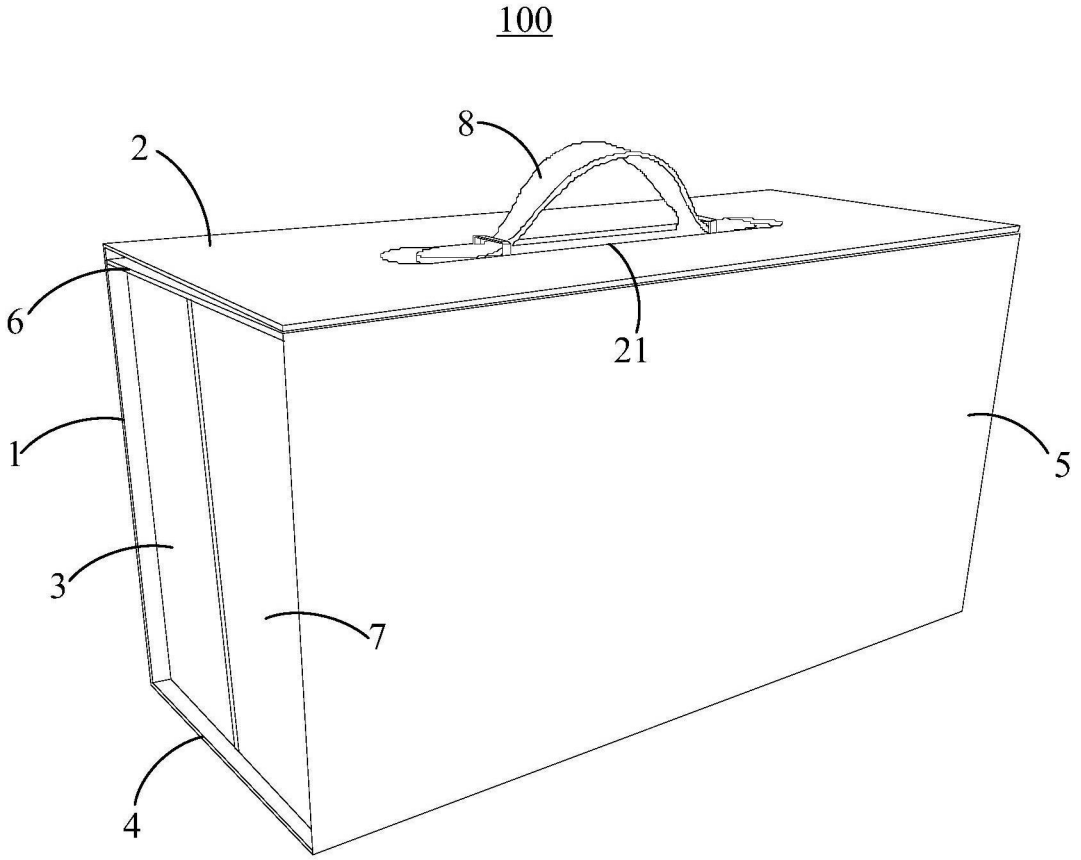


图1

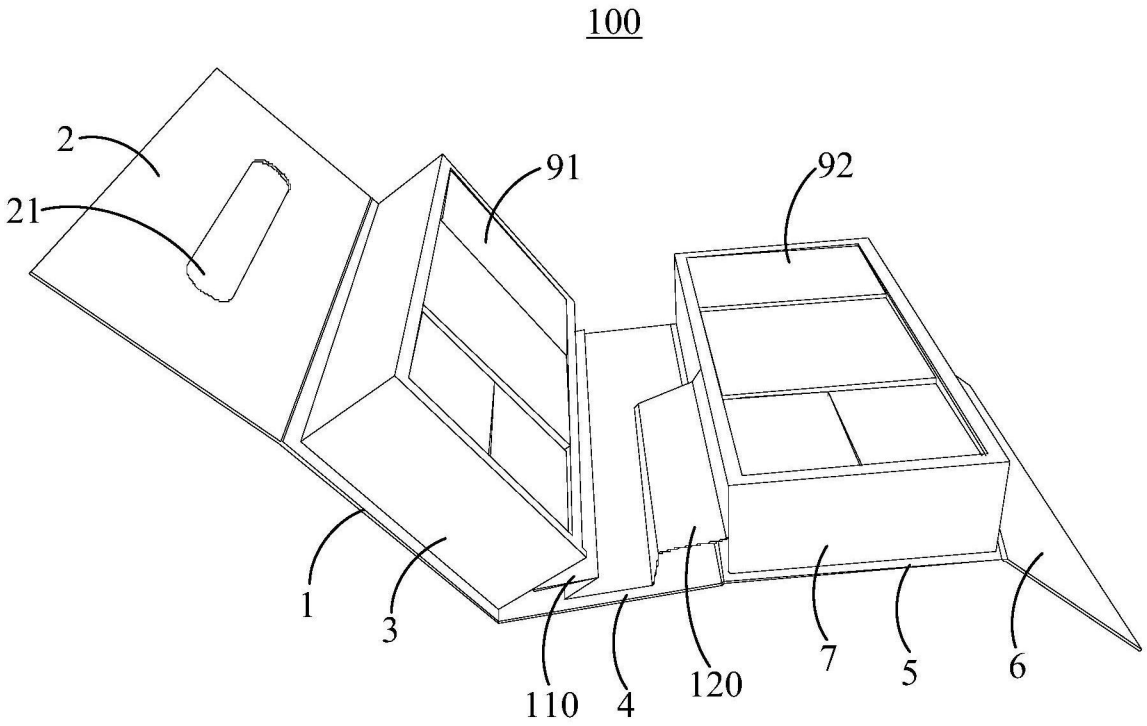


图2

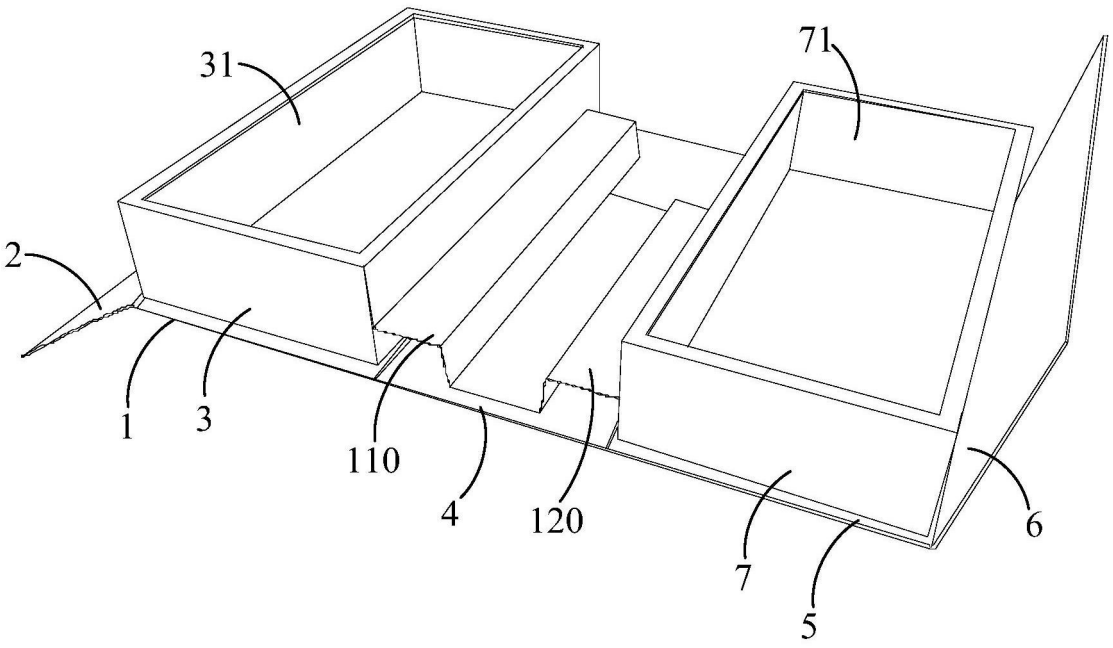


图3