



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222023042 U

(45) 授权公告日 2024. 11. 19

(21) 申请号 202323005417.0

(22) 申请日 2023.11.07

(73) 专利权人 品美裕贸易(上海)有限公司

地址 201403 上海市奉贤区金海公路6055号28幢1层

(72) 发明人 胡克俭

(74) 专利代理机构 东莞卓越岚图知识产权代理

事务所(普通合伙) 441127

专利代理师 钟晓萍

(51) Int. Cl.

B65D 5/20 (2006.01)

B65D 5/42 (2006.01)

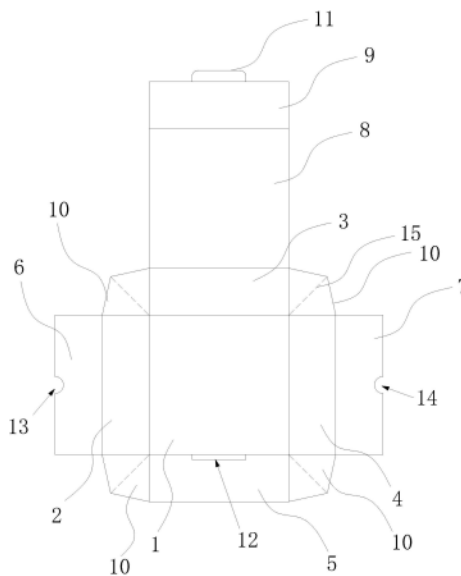
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种一体翻折式精品盒

(57) 摘要

本实用新型涉及折叠包装盒技术领域,具体涉及一种一体翻折式精品盒,将第一侧围板、第二侧围板、第三侧围板、第四侧围板向底板方向翻折,相邻的两个侧围板之间的对折翼板在四个侧围板翻折作用下自动对折,形成围设于底板的盒身,再将第一翻折夹板和第二翻折夹板向盒身内翻折,使第一翻折夹板与底板抵接配合并夹紧与第一侧围板连接的两个对折翼板,使第二翻折夹板与底板抵接配合并夹紧与第三侧围板连接的两个对折翼板,从而保持盒身的整体稳固性,再将顶盖板翻折盖设于盒身顶部,盖合板贴合于第四侧围板的一面,从而实现快速翻折成型,该一体翻折式精品盒的折叠成型效率更高,避免借助胶水固定而增加材料成本。



1. 一种一体翻折式精品盒,其特征在于:包括底板、第一侧围板、第二侧围板、第三侧围板、第四侧围板、第一翻折夹板、第二翻折夹板、顶盖板和盖合板,所述第一侧围板、第二侧围板、第三侧围板和第四侧围板分别翻折连接于底板的四边,相邻的两个侧围板之间均翻折连接有对折翼板,所述第一翻折夹板翻折连接于第一侧围板远离底板的一侧,所述第一翻折夹板用于与底板抵接配合并夹紧与第一侧围板连接的两个对折翼板,所述第二翻折夹板翻折连接于第三侧围板远离底板的一侧,所述第二翻折夹板用于与底板抵接配合并夹紧与第三侧围板连接的两个对折翼板,所述第二侧围板、顶盖板和盖合板依次翻折连接。

2. 根据权利要求1所述的一种一体翻折式精品盒,其特征在于:所述盖合板延伸有插舌,所述第四侧围板靠近底板的一侧开设有用于与所述插舌插接配合的插孔。

3. 根据权利要求1所述的一种一体翻折式精品盒,其特征在于:所述第一翻折夹板远离第一侧围板的一侧开设有第一扣槽,所述第二翻折夹板远离第三侧围板的一侧开设有第二扣槽。

4. 根据权利要求3所述的一种一体翻折式精品盒,其特征在于:所述第一扣槽和第二扣槽均呈半圆弧形。

5. 根据权利要求1所述的一种一体翻折式精品盒,其特征在于:所述对折翼板为两组临边分别相等的四边形,所述对折翼板设置有对角折痕,所述对角折痕用于将所述对折翼板折叠成两个相互对称的三角形。

一种一体翻折式精品盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及折叠包装盒技术领域,具体涉及一种一体翻折式精品盒。

背景技术

[0002] 包装盒是用于包装产品的盒子,通常由不同的材料制成,例如纸、木材、布料、塑料等。根据产品的不同,包装盒的形式和设计也会有所不同,但它们通常都具备保护产品、方便存储和运输、增强产品吸引力等功能。

[0003] 传统的纸板包装盒,其折叠步骤繁琐,甚至有些需要盒身与盒盖分开折叠,甚至还有折叠后采用胶水粘合固定的方式,增加了材料成本,其折叠成型效率低。

发明内容

[0004] 为了克服现有技术中存在的缺点和不足,本实用新型的目的在于提供一种一体翻折式精品盒。

[0005] 本实用新型的目的通过下述技术方案实现:一种一体翻折式精品盒,包括底板、第一侧围板、第二侧围板、第三侧围板、第四侧围板、第一翻折夹板、第二翻折夹板、顶盖板和盖合板,所述第一侧围板、第二侧围板、第三侧围板和第四侧围板分别翻折连接于底板的四边,相邻的两个侧围板之间均翻折连接有对折翼板,所述第一翻折夹板翻折连接于第一侧围板远离底板的一侧,所述第一翻折夹板用于与底板抵接配合并夹紧与第一侧围板连接的两个对折翼板,所述第二翻折夹板翻折连接于第三侧围板远离底板的一侧,所述第二翻折夹板用于与底板抵接配合并夹紧与第三侧围板连接的两个对折翼板,所述第二侧围板、顶盖板和盖合板依次翻折连接。

[0006] 优选的,所述盖合板延伸有插舌,所述第四侧围板靠近底板的一侧开设有用于与所述插舌插接配合的插孔。

[0007] 优选的,所述第一翻折夹板远离第一侧围板的一侧开设有第一扣槽,所述第二翻折夹板远离第三侧围板的一侧开设有第二扣槽。

[0008] 优选的,所述第一扣槽和第二扣槽均呈半圆弧形。

[0009] 优选的,所述对折翼板为两组临边分别相等的四边形,所述对折翼板设置有对角折痕,所述对角折痕用于将所述对折翼板折叠成两个相互对称的三角形。

[0010] 本实用新型的有益效果在于:本实用新型的一体翻折式精品盒,采用底板、第一侧围板、第二侧围板、第三侧围板、第四侧围板、第一翻折夹板、第二翻折夹板、顶盖板和盖合板,相邻的两个侧围板之间均翻折连接有对折翼板,第一翻折夹板翻折连接于第一侧围板远离底板的一侧,第二翻折夹板翻折连接于第三侧围板远离底板的一侧,第二侧围板、顶盖板和盖合板依次翻折连接;实际折叠时,将第一侧围板、第二侧围板、第三侧围板、第四侧围板向底板方向翻折,相邻的两个侧围板之间的对折翼板在四个侧围板翻折作用下自动对折,形成围设于底板的盒身,再将第一翻折夹板和第二翻折夹板向盒身内翻折,使第一翻折夹板与底板抵接配合并夹紧与第一侧围板连接的两个对折翼板,使第二翻折夹板与底板抵

接配合并夹紧与第三侧围板连接的两个对折翼板,从而保持盒身的整体稳固性,再将顶盖板翻折盖设于盒身顶部,盖合板贴合于第四侧围板的一面,从而实现快速翻折成型,与传统的折叠式包装盒相比,该一体翻折式精品盒的折叠成型效率更高,避免借助胶水固定而增加材料成本。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的展开结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型的翻折过程示意图;

[0013] 图3是本实用新型的另一翻折过程示意图;

[0014] 附图标记为:1、底板;2、第一侧围板;3、第二侧围板;4、第三侧围板;5、第四侧围板;6、第一翻折夹板;7、第二翻折夹板;8、顶盖板;9、盖合板;10、对折翼板;11、插舌;12、插孔;13、第一扣槽;14、第二扣槽;15、对角折痕。

具体实施方式

[0015] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合实施例及附图对本实用新型作进一步的说明,实施方式提及的内容并非对本实用新型的限定。

[0016] 如图1-3所示,一种一体翻折式精品盒,包括底板1、第一侧围板2、第二侧围板3、第三侧围板4、第四侧围板5、第一翻折夹板6、第二翻折夹板7、顶盖板8和盖合板9,所述第一侧围板2、第二侧围板3、第三侧围板4和第四侧围板5分别翻折连接于底板1的四边,相邻的两个侧围板之间均翻折连接有对折翼板10,所述第一翻折夹板6翻折连接于第一侧围板2远离底板1的一侧,所述第一翻折夹板6用于与底板1抵接配合并夹紧与第一侧围板2连接的两个对折翼板10,所述第二翻折夹板7翻折连接于第三侧围板4远离底板1的一侧,所述第二翻折夹板7用于与底板1抵接配合并夹紧与第三侧围板4连接的两个对折翼板10,所述第二侧围板3、顶盖板8和盖合板9依次翻折连接。

[0017] 该一体翻折式精品盒,采用底板1、第一侧围板2、第二侧围板3、第三侧围板4、第四侧围板5、第一翻折夹板6、第二翻折夹板7、顶盖板8和盖合板9,相邻的两个侧围板之间均翻折连接有对折翼板10,第一翻折夹板6翻折连接于第一侧围板2远离底板1的一侧,第二翻折夹板7翻折连接于第三侧围板4远离底板1的一侧,第二侧围板3、顶盖板8和盖合板9依次翻折连接;实际折叠时,将第一侧围板2、第二侧围板3、第三侧围板4、第四侧围板5向底板1方向翻折,相邻的两个侧围板之间的对折翼板10在四个侧围板翻折作用下自动对折,形成围设于底板1的盒身,再将第一翻折夹板6和第二翻折夹板7向盒身内翻折,使第一翻折夹板6与底板1抵接配合并夹紧与第一侧围板2连接的两个对折翼板10,使第二翻折夹板7与底板1抵接配合并夹紧与第三侧围板4连接的两个对折翼板10,从而保持盒身的整体稳固性,再将顶盖板8翻折盖设于盒身顶部,盖合板9贴合于第四侧围板5的一面,从而实现快速翻折成型,与传统的折叠式包装盒相比,该一体翻折式精品盒的折叠成型效率更高,避免借助胶水固定而增加材料成本,而且,该一体翻折式精品盒正反两面均可翻折成型。

[0018] 进一步的,所述盖合板9延伸有插舌11,所述第四侧围板5靠近底板1的一侧开设有用于与所述插舌11插接配合的插孔12。当该一体翻折式精品盒折叠成型后,可将插舌11插接于插孔12中,更有利于提高该一体翻折式精品盒整体的连接稳固性。

[0019] 进一步的,所述第一翻折夹板6远离第一侧围板2的一侧开设有第一扣槽13,所述第二翻折夹板7远离第三侧围板4的一侧开设有第二扣槽14,该一体翻折式精品盒折叠成型后,若需将其展开,可扣动第一扣槽13和第二扣槽14,使第一翻折夹板6和第二翻折夹板7脱离与其抵接的底板1,即可将该一体翻折式精品盒展开,便于批量的一体翻折式精品盒堆叠运输,节省运输空间。

[0020] 更进一步的,所述第一扣槽13和第二扣槽14均呈半圆弧形,更符合人体工学设计,便于利用手指扣动第一扣槽13和第二扣槽14。

[0021] 进一步的,所述对折翼板10为两组临边分别相等的四边形,所述对折翼板10设置有对角折痕15,所述对角折痕15用于将所述对折翼板10折叠成两个相互对称的三角形,以便对称折叠后的两个三角形隐藏于第一翻折夹板6和第一侧围板2之间、或隐藏于第二翻折夹板7和第三侧围板4之间。

[0022] 上述实施例为本实用新型较佳的实现方案,除此之外,本实用新型还可以其它方式实现,在不脱离本实用新型构思的前提下任何显而易见的替换均在本实用新型的保护范围之内。

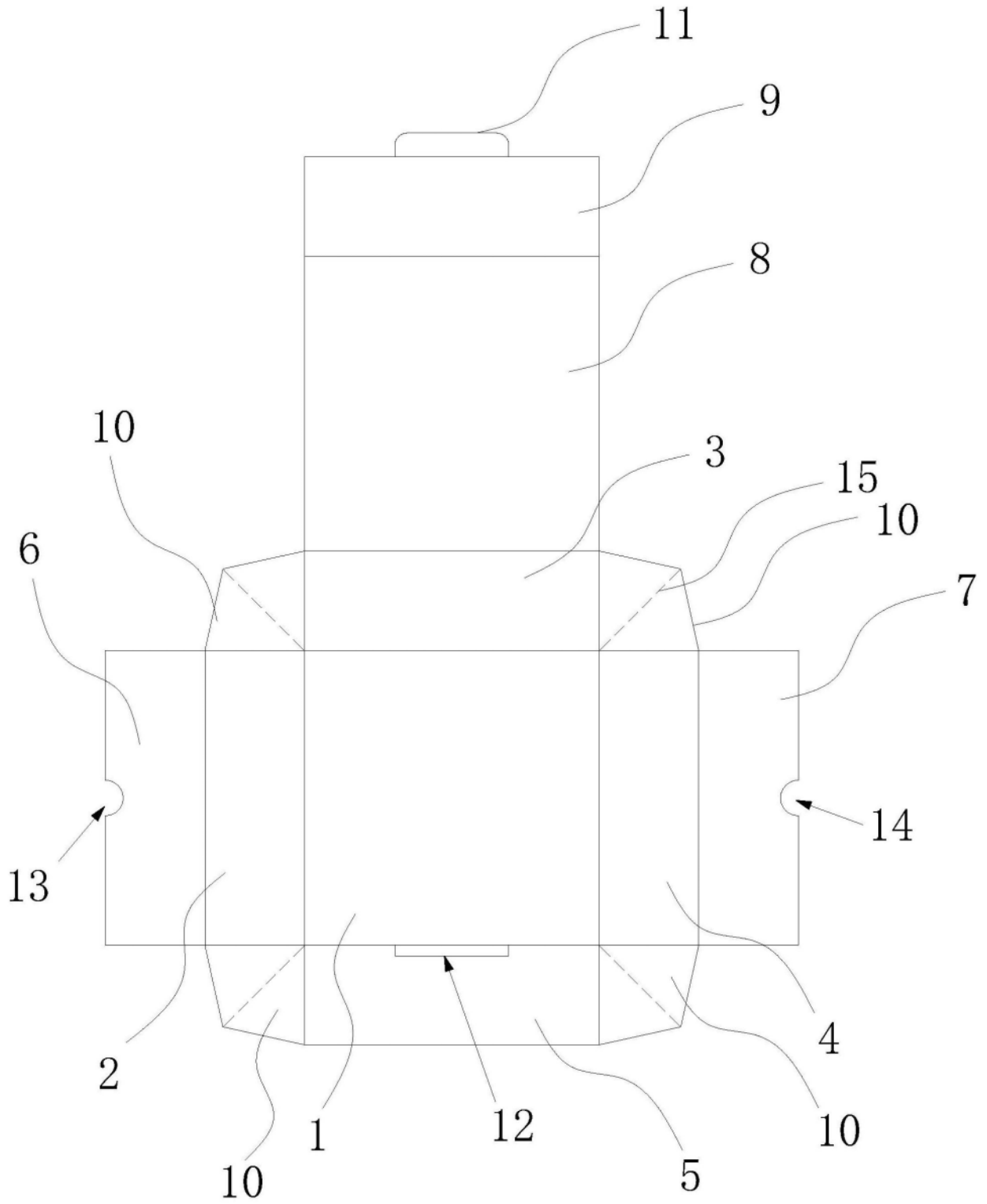


图1

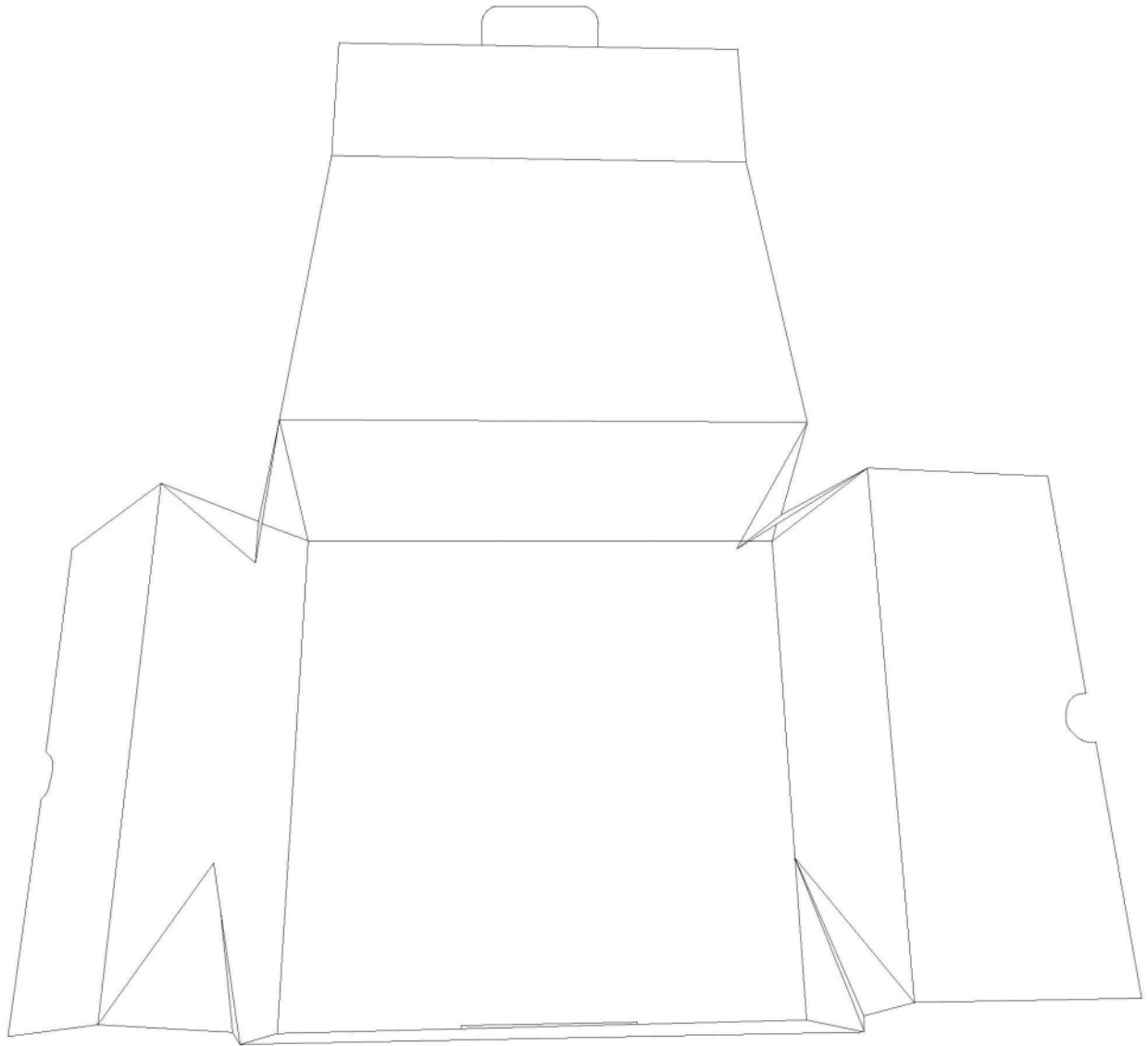


图2

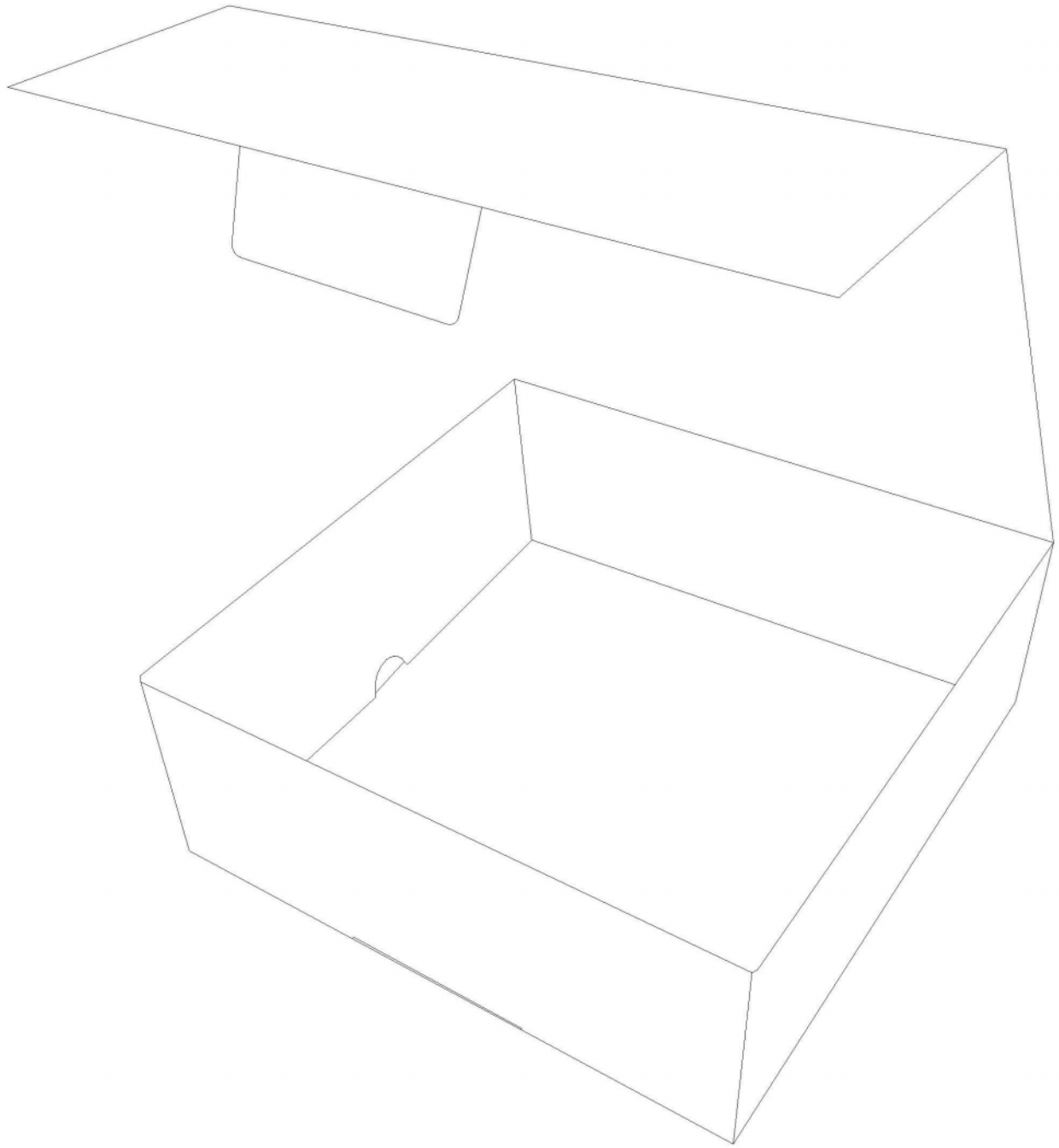


图3