



(21) 申请号 202420581616.1

(22) 申请日 2024.03.25

(73) 专利权人 重庆裕同印刷包装有限公司

地址 400000 重庆市沙坪坝区凤凰镇皂楠  
树村临谢家院子组2号1-43室

(72) 发明人 胡锐

(74) 专利代理机构 重庆信航知识产权代理有限  
公司 50218

专利代理师 孔垂烛

(51) Int. Cl.

B65D 25/28 (2006.01)

B65D 21/02 (2006.01)

B65D 77/22 (2006.01)

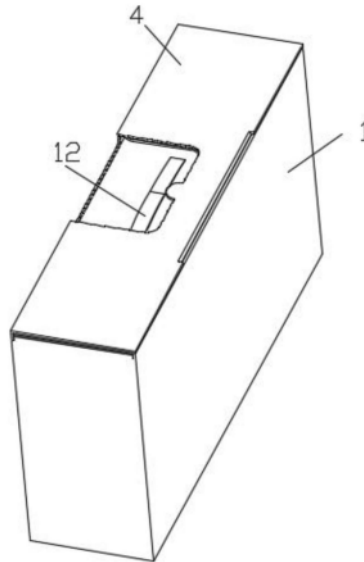
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种半隐藏式手提外箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种半隐藏式手提外箱,包括外箱主体,所述外箱主体的开口处的两侧具有端板,两个端板正对设置,所述外箱主体的开口处的另外两侧具有内板和外板,所述外箱主体与端板、外板和内板之间均设置有折痕;所述内板与外箱主体之间开设有插口,所述外板端部具有与插口插接配合的插舌,所述外板与插舌之间设置有折痕;所述外箱上通过撕开线围成撕开片,所述撕开线包括若干贯穿外板设置要的开口线;所述内板正对撕开片贯穿设置有让位口。本实用新型具有结构简单,便于堆叠,方便手提的优点。



1. 一种半隐藏式手提外箱,包括外箱主体,所述外箱主体的开口处的两侧具有端板,两个端板正对设置,所述外箱主体的开口处的另外两侧具有内板和外板,所述外箱主体与端板、外板和内板之间均设置有折痕;所述内板与外箱主体之间开设有插口,所述外板端部具有与插口插接配合的插舌,所述外板与插舌之间设置有折痕;其特征在于,

所述外箱上通过撕开线围成撕开片,所述撕开线包括若干贯穿外板设置要的开口线;所述内板正对撕开片贯穿设置有让位口。

2. 根据权利要求1所述的一种半隐藏式手提外箱,其特征在于,所述让位口的内侧和外侧均倒角设置。

3. 根据权利要求2所述的一种半隐藏式手提外箱,其特征在于,所述外箱、端板、内板、外板和插舌通过单张纸板折叠制得。

4. 根据权利要求3所述的一种半隐藏式手提外箱,其特征在于,所述端板的两侧倒圆角设置。

5. 根据权利要求3所述的一种半隐藏式手提外箱,其特征在于,所述撕开片靠近插舌的一侧设置有圆弧开口。

## 一种半隐藏式手提外箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域,特别是涉及一种半隐藏式手提外箱。

### 背景技术

[0002] 包装盒,顾名思义就是用来包装产品的盒子。在商品流通领域,产品的包装起着重要作用,现如今,商品经济不断发展,商品流通领域也不断扩张,对包装盒的需求也越来越多,其中,纸箱具有重量轻、成本低、易加工、便于储存和运输等优势,至今已发展成为使用最为广泛的包装制品。

[0003] 然而,现有的纸箱包装盒多采用纸板直接制成,其结构强度低,常因无法承受压力而出现变形的现象,不但影响包装盒的外形和美观,甚至会导致包装盒内的产品损坏,造成不必要的经济损失。因此,将现有的包装盒设置为外箱和内箱的结构,对于使用方式有以下两种:

[0004] 1.为了便于手提,在内箱上安装有提手,外箱正对提手开设有让位槽口,提手穿过让位槽口向外设置,这样会使得包装盒整体美观性差,提手裸露,影响包装盒的相互堆叠;

[0005] 2.不设置提手,搬运不便。

[0006] 目前并没有能够同时满足需求的包装盒的外箱以供使用,能够同时满足手提和堆叠的需求。

### 发明内容

[0007] 针对上述现有技术的不足,本专利申请所要解决的技术问题是如何提供一种结构简单,便于堆叠,方便手提的半隐藏式手提外箱。

[0008] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用了如下的技术方案:

[0009] 一种半隐藏式手提外箱,包括外箱主体,所述外箱主体的开口处的两侧具有端板,两个端板正对设置,所述外箱主体的开口处的另外两侧具有内板和外板,所述外箱主体与端板、外板和内板之间均设置有折痕;所述内板与外箱主体之间开设有插口,所述外板端部具有与插口插接配合的插舌,所述外板与插舌之间设置有折痕;

[0010] 所述外箱上通过撕开线围成撕开片,所述撕开线包括若干贯穿外板设置要的开口线;所述内板正对撕开片贯穿设置有让位口。

[0011] 这样,在使用时,将内箱放置在外箱主体内,内箱的提手正对外箱主体的开口设置,之后将端板向内折叠,再将内板向内折叠,最后将外板折叠在内板的外侧,插舌插入插口内,完成包装。在无需使用提手时,可以直接堆叠。在需要使用提手时,沿撕开线将撕开片撕开取下,提手正对撕开片的位置,之后便可以手提提手。

[0012] 其中,所述让位口的内侧和外侧均倒角设置。

[0013] 其中,所述外箱、端板、内板、外板和插舌通过单张纸板折叠制得。

[0014] 其中,所述端板的两侧倒圆角设置。

[0015] 其中,所述撕开片靠近插舌的一侧设置有圆弧开口。

- [0016] 综上,本实用新型具有结构简单,便于堆叠,方便手提的优点。具体效果如下:
- [0017] 1.手提功能,能够对提手进行隐藏,减少提手占用的空间,便于堆叠,美观适用;
- [0018] 2.对提手进行隐藏,可以根据需要选择是否适用提手,便于提高实用性和打开的仪式感。

#### 附图说明

- [0019] 图1为本实用新型所述的一种半隐藏式手提外箱的结构示意图,外箱内放置有内箱。
- [0020] 图2为图1撕开撕开片的示意图。
- [0021] 图3为图1的打开示意图。
- [0022] 图4为图3中将内箱取出的示意图。

#### 具体实施方式

[0023] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。在本实用新型的描述中,需要理解的是,方位词如“上、下”和“顶、底”等所指示的方位或位置关系通常是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,在未作相反说明的情况下,这些方位词并不指示和暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位或者以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型保护范围的限制;方位词“内、外”是指相对于各部件本身的轮廓的内外。

[0024] 如图1-4所示,一种半隐藏式手提外箱,包括外箱主体1,所述外箱主体的开口处的两侧具有端板2,两个端板正对设置,所述外箱主体的开口处的另外两侧具有内板3和外板4,所述外箱主体与端板、外板和内板之间均设置有折痕;所述内板与外箱主体之间开设有插口5,所述外板端部具有与插口插接配合的插舌6,所述外板与插舌之间设置有折痕;

[0025] 所述外箱上通过撕开线7围成撕开片8,所述撕开线包括若干贯穿外板设置要的开口线;所述内板正对撕开片贯穿设置有让位口9。

[0026] 这样,在使用时,将内箱11放置在外箱主体内,内箱的提手12正对外箱主体的开口设置,之后将端板向内折叠,再将内板向内折叠,最后将外板折叠在内板的外侧,插舌插入插口内,完成包装。在无需使用提手时,可以直接堆叠。在需要使用提手时,沿撕开线将撕开片撕开取下,提手正对撕开片的位置,之后便可以手提提手。

[0027] 实施时,所述让位口的内侧和外侧均倒角设置。便于使。

[0028] 实施时,所述外箱、端板、内板、外板和插舌通过单张纸板折叠制得。便于制造。

[0029] 实施时,所述端板的两侧倒圆角设置。便于使用。

[0030] 实施时,所述撕开片靠近插舌的一侧设置有圆弧开口10。便于快速撕开撕开片。

[0031] 最后应说明的是:本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样,倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等统计数的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型。

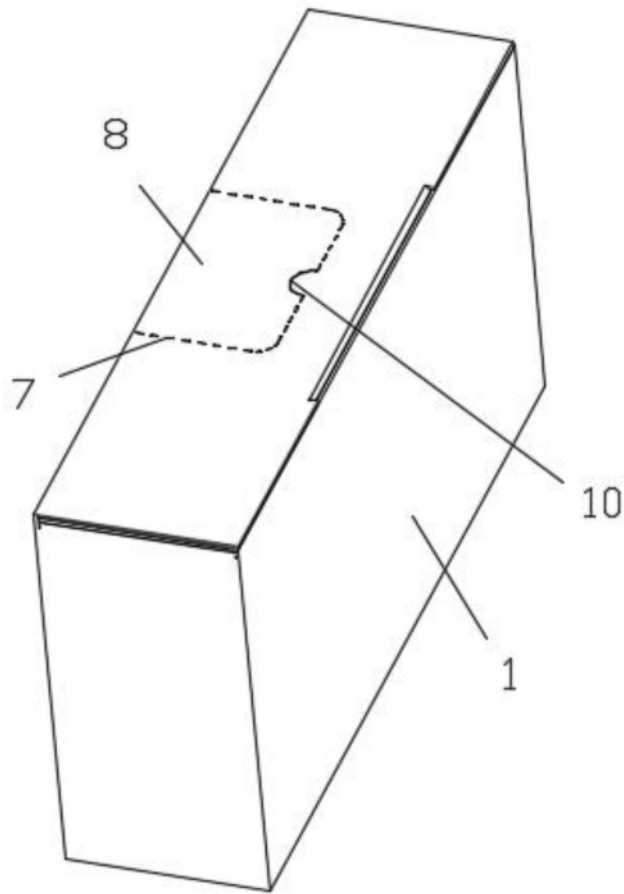


图1

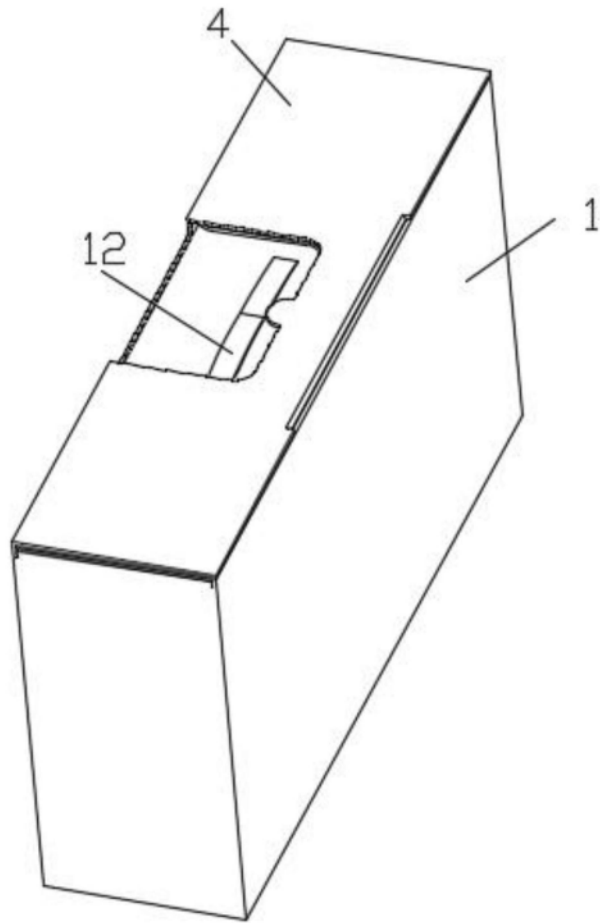


图2

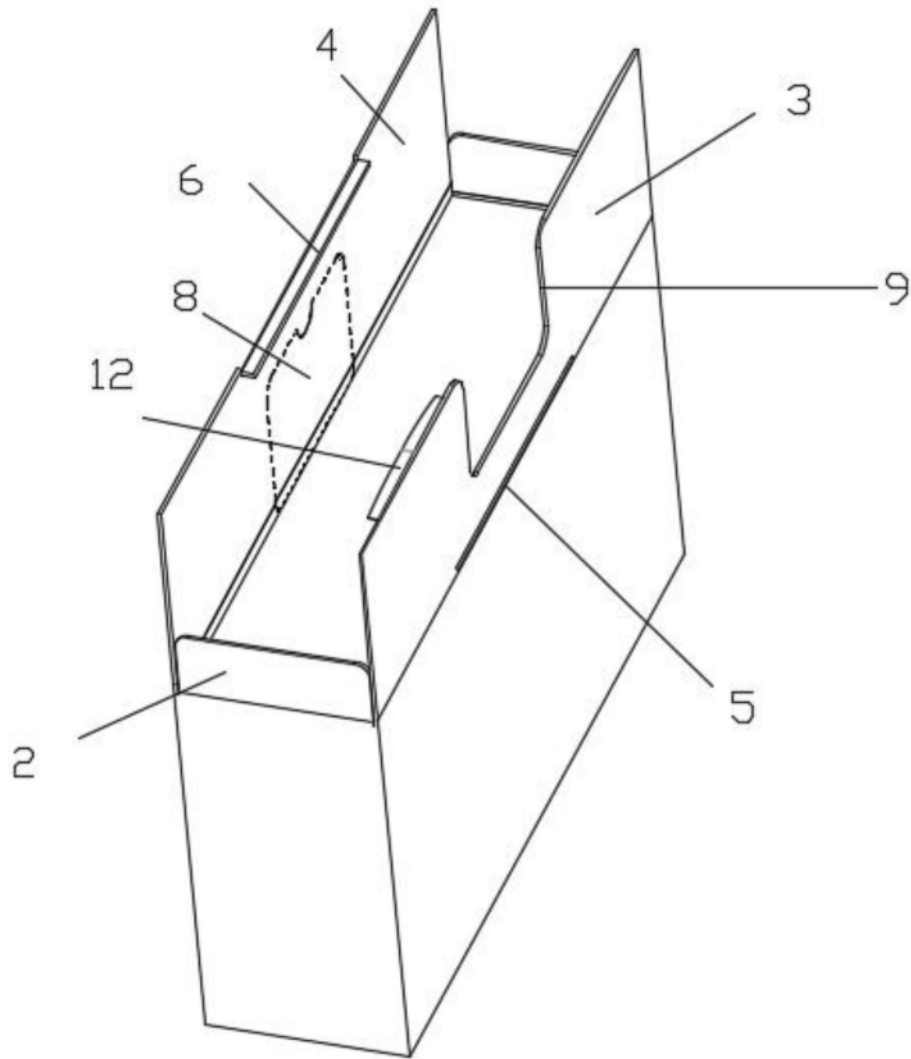


图3

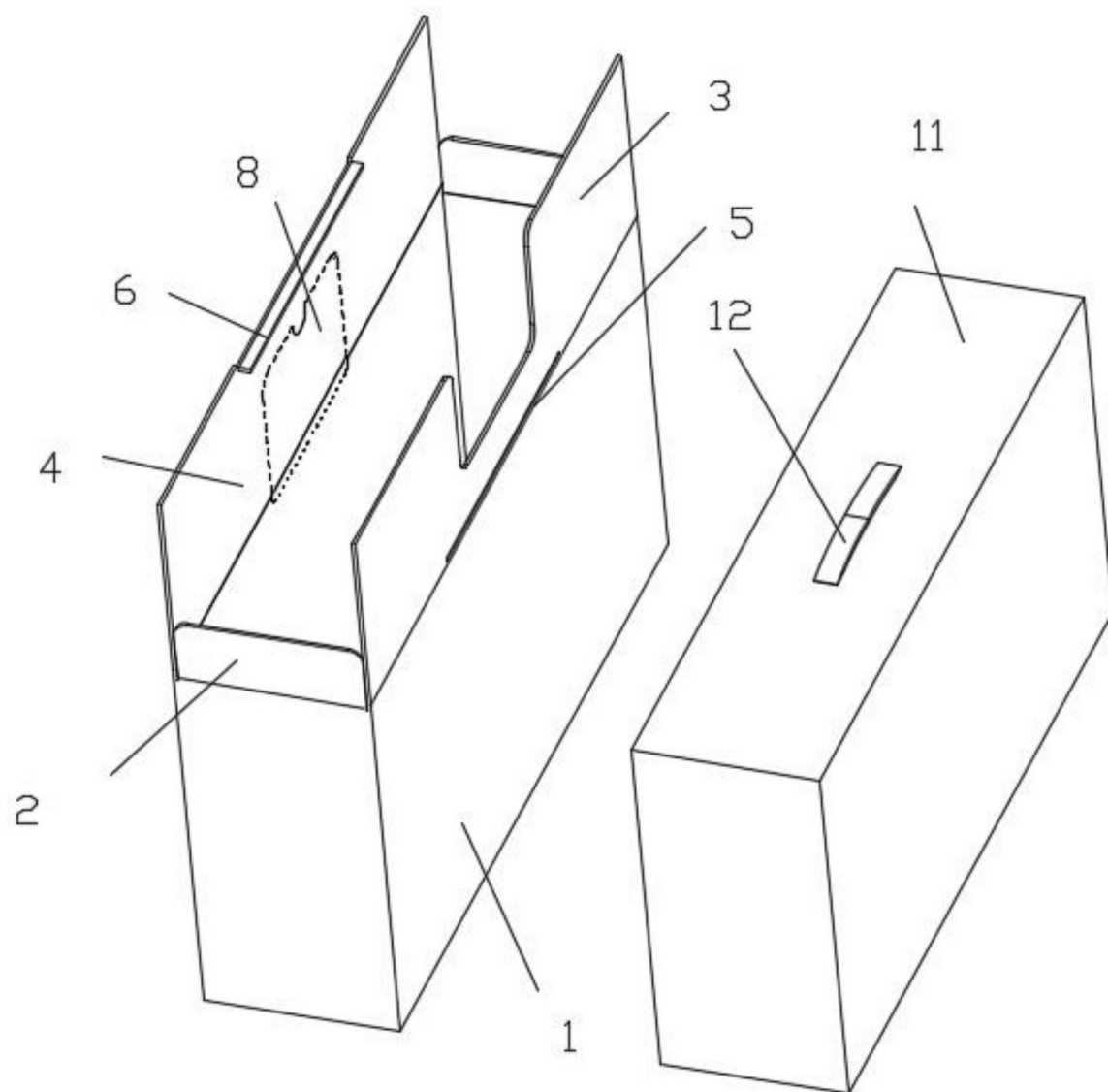


图4