



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216186789 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 05

(21) 申请号 202122655058.8

(22) 申请日 2021.11.02

(73) 专利权人 知锐智能装备无锡有限公司

地址 214000 江苏省无锡市新吴区观山路1号105室

(72) 发明人 不公告发明人

(74) 专利代理机构 无锡风创知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 32461

代理人 骆莉

(51) Int. Cl.

B65D 5/462 (2006.01)

B65D 5/10 (2006.01)

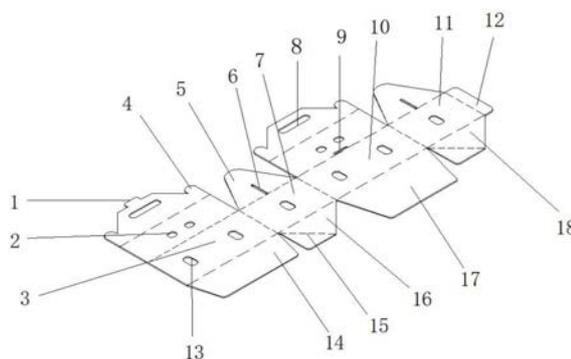
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种粘胶自扣底手提盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种粘胶自扣底手提盒，包括第一箱面、第二箱面、第三箱面和第四箱面，所述第一箱面的顶部设置有顶扣，所述第三箱面的中部设置有合箱插孔，所述第一箱面和第三箱面的顶部两侧均设置有侧挂耳，所述第四箱面的一侧设置有固定片，所述第一箱面、第二箱面、第三箱面和第四箱面按序依次相连并为一体式结构，且第四箱面通过固定片与第一箱面的内侧首尾粘结相连，该实用新型的纸箱采用的是自扣底结构，使箱体可以任意变形，直接撑开或者收拢，收拢时叠合在一起，撑开时底部支撑住可以直接放置产品，底部无需额外固定，箱体顶部亦可变化形态，可呈方便运输的长方体结构，也可呈礼盒装结构。



1. 一种粘胶自扣底手提盒,其特征在于:包括第一箱面(3)、第二箱面(7)、第三箱面(10)和第四箱面(11),所述第一箱面(3)的顶部设置有顶扣(1),所述第三箱面(10)的中部设置有合箱插孔(9),所述第一箱面(3)和第三箱面(10)的顶部两侧均设置有侧挂耳(4),所述第一箱面(3)和第三箱面(10)的中部均开设有通风口一(2)和通风口二(13),所述第一箱面(3)的底部设置有第一底板(14),所述第三箱面(10)的底部设置有第三底板(17),所述第二箱面(7)和第四箱面(11)的上部一体成型有盖片(5),所述盖片(5)的中部设置有挂耳插孔(6),所述第二箱面(7)和第四箱面(11)的底部均设置有第二底板(16),所述第四箱面(11)的一侧设置有固定片(12),所述第一箱面(3)、第二箱面(7)、第三箱面(10)和第四箱面(11)按序依次相连并为一体式结构,且第四箱面(11)通过固定片(12)与第一箱面(3)的内侧首尾粘结相连。

2. 根据权利要求1所述的一种粘胶自扣底手提盒,其特征在于,所述第二底板(16)和第四底板(18)的表面通过内折痕(15)将其分为连接部和翻折部两部分。

3. 根据权利要求1所述的一种粘胶自扣底手提盒,其特征在于,所述第一底板(14)与第二底板(16)的连接部通过热熔胶粘结固定,所述第三底板(17)与第四底板(18)的连接部通过热熔胶粘结固定。

4. 根据权利要求1所述的一种粘胶自扣底手提盒,其特征在于,所述第一底板(14)的宽度为二分之一第二箱面(7)的宽度,且第一底板(14)的宽度小于第三底板(17)的宽度。

一种粘胶自扣底手提盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及纸箱技术领域,尤其涉及一种粘胶自扣底手提盒。

背景技术

[0002] 随着电商行业的发展,很多产品都采用网上销售的渠道,但网上销售运输的话对于包装盒的要求比较高,需要外形规整、结实,可以方便打包运输,但这类包装盒外观上就比较简便,并且不方便手提,对于一些需要购买送礼的客户来说,往往需要重新更换精美包装盒,反复更换会影响到产品的本身质量,由于包装盒的功能单一,严重增加了纸箱的浪费与负担,并且目前的包装盒都是需要先纸板运输后再手动成箱,包装效率很慢,为此,需要设计一款既能方便快递运输,又可变形为手提式的,并且纸箱能快速成箱的一种新型包装盒。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于了解决传统技术的不足,而提出的一种粘胶自扣底手提盒。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种粘胶自扣底手提盒,包括第一箱面、第二箱面、第三箱面和第四箱面,所述第一箱面的顶部设置有顶扣,所述第三箱面的中部设置有合箱插孔,所述第一箱面和第三箱面的顶部两侧均设置有侧挂耳,所述第一箱面和第三箱面的中部均开设有通风口一和通风口二,所述第一箱面的底部设置有第一底板,所述第三箱面的底部设置有第三底板,所述第二箱面和第四箱面的上部一体成型有盖片,所述盖片的中部设置有挂耳插孔,所述第二箱面和第四箱面的底部均设置有第二底板,所述第四箱面的一侧设置有固定片,所述第一箱面、第二箱面、第三箱面和第四箱面按序依次相连并为一体式结构,且第四箱面通过固定片与第一箱面的内侧首尾粘结相连。

[0006] 优选地,所述第二底板的表面通过内折痕将其分为连接部和翻折部两部分。

[0007] 优选地,所述第一底板与第二底板的连接部通过热熔胶粘结固定,所述第三底板与第四底板的连接部通过热熔胶粘结固定。

[0008] 优选地,所述第一底板的宽度为二分之一第二箱面的宽度,且第一底板的宽度小于第三底板的宽度。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型具备以下优点:

[0010] 1、该纸箱采用的是自扣底结构,利用第一底板和第二底板的连接部粘结,第三底板和第四底板的连接部粘结形成自扣底,使箱体可以任意变形,直接撑开或者收拢,收拢时叠合在一起,撑开时底部支撑住可以直接放置产品,底部无需额外固定。

[0011] 2、该纸箱运输时可将提手部隐藏,利用顶扣盖入合箱插孔使箱体成长方体规则形状,又可将提手部撑起,利用两侧盖片插上侧挂耳使其形成手提式礼盒形状,包装盒变化多样化,适用性高,无需更换包装,减少纸箱的浪费。

附图说明

- [0012] 图1为本实用新型提出的一种粘胶自扣底手提盒的展开后的结构示意图；
- [0013] 图2为本实用新型提出的一种粘胶自扣底手提盒的合箱过程中的结构示意图；
- [0014] 图3为本实用新型提出的一种粘胶自扣底手提盒的底部的结构示意图；
- [0015] 图4为本实用新型提出的一种粘胶自扣底手提盒的运输时纸箱的变形状态图；
- [0016] 图5为本实用新型提出的一种粘胶自扣底手提盒的变化成手提礼盒的变形状态图。
- [0017] 图中：1、顶扣；2、通风口一；3、第一箱面；4、侧挂耳；5、盖片；6、挂耳插孔；7、第二箱面；8、提手孔；9、合箱插孔；10、第三箱面；11、第四箱面；12、固定片；13、通风口二；14、第一底板；15、内折痕；16、第二底板；17、第三底板；18、第四底板。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0019] 实施例1

[0020] 参照图1至图5，包括第一箱面3、第二箱面7、第三箱面10和第四箱面11，所述第一箱面3的顶部设置有顶扣1，所述第三箱面10的中部设置有合箱插孔9，所述第一箱面3和第三箱面10的顶部两侧均设置有侧挂耳4，所述第一箱面3和第三箱面10的中部均开设有通风口一2和通风口二13，所述第一箱面3的底部设置有第一底板14，所述第三箱面10的底部设置有第三底板17，所述第二箱面7和第四箱面11的上部一体成型有盖片5，所述盖片5的中部设置有挂耳插孔6，所述第二箱面7和第四箱面11的底部均设置有第二底板16，所述第四箱面11的一侧设置有固定片12，所述第一箱面3、第二箱面7、第三箱面10和第四箱面11按序依次相连并为一体式结构，且第四箱面11通过固定片12与第一箱面3的内侧首尾粘结相连。

[0021] 其中，所述第二底板16和第四底板18的表面通过内折痕15将其分为连接部和翻折部两部分，利用第二底板16和第四底板18的连接部和翻折部进行箱体底部的撑开或收拢动作，提高了箱体的灵活性。

[0022] 其中，所述第一底板14与第二底板16的连接部通过热熔胶粘结固定，所述第三底板17与第四底板18的连接部通过热熔胶粘结固定，利用各底板粘结并形成的自扣底结构，使箱体的底部第一底板14和第三底板17卡合，无需进行底部封箱，包装流程简化，效率提高。

[0023] 其中，所述第一底板14的宽度为二分之一第二箱面7的宽度，且第一底板14的宽度小于第三底板17的宽度。

[0024] 本实用新型的使用原理如下：通过箱面上的折痕将纸箱按顺序折叠后，将第四箱面11上的固定片12与第一箱面3的内侧壁通过热熔胶粘结而成，将第一底板14与第二底板16的连接部通过热熔胶粘结固定，而第三底板17与第四底板18的连接部通过热熔胶粘结固定，然后将较长的第三底板17放在内侧，较短的第一底板14放外侧，使四个底板交叉形成自扣底结构，无需封箱固定，第一箱面3和第三箱面10顶部提手部分相贴合，两侧盖片5与侧挂耳4插接固定，使箱体呈如图5所示状态，箱体成型简单，并且外形精美，可直接用于送礼需

要。

[0025] 实施例2

[0026] 为了满足电销平台的销售运输的便携性,本实施例与实施例1不同的是,请参阅图4所示,在实施例1的基础上,第三箱面10上方放平,将两侧盖片5压在箱内,然后将第一箱面3盖上,将顶部的顶扣1扣入到第三箱面10上的合箱插孔9上,然后整个箱体呈长方体形态,规则的箱体方便运输打包,提高运输效率。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

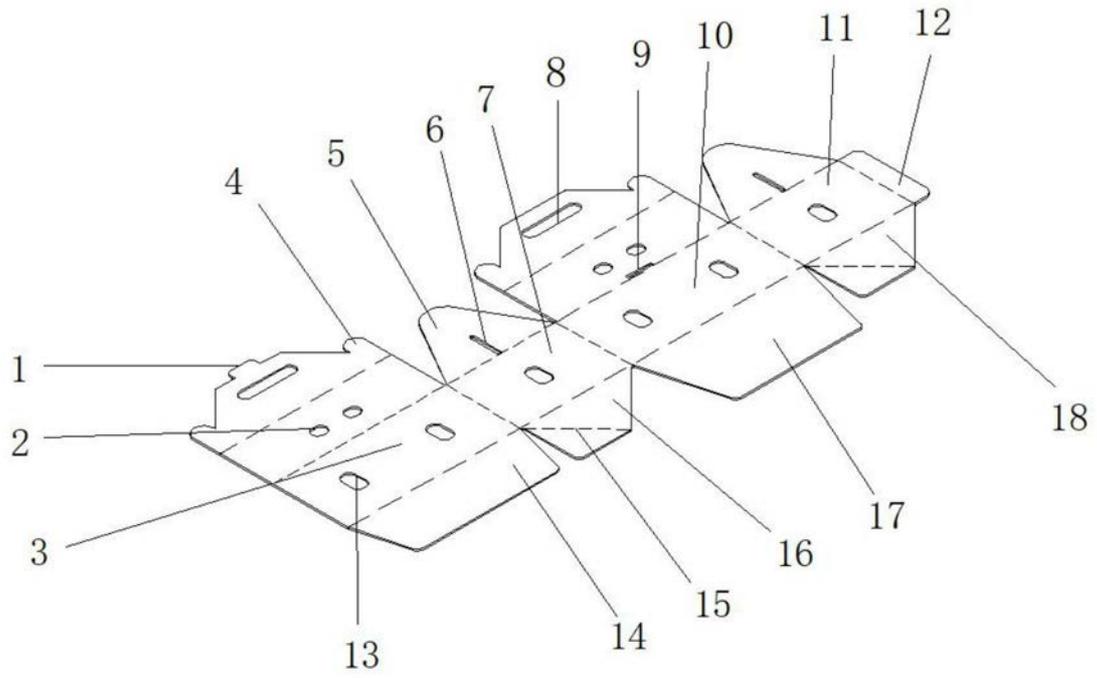


图1

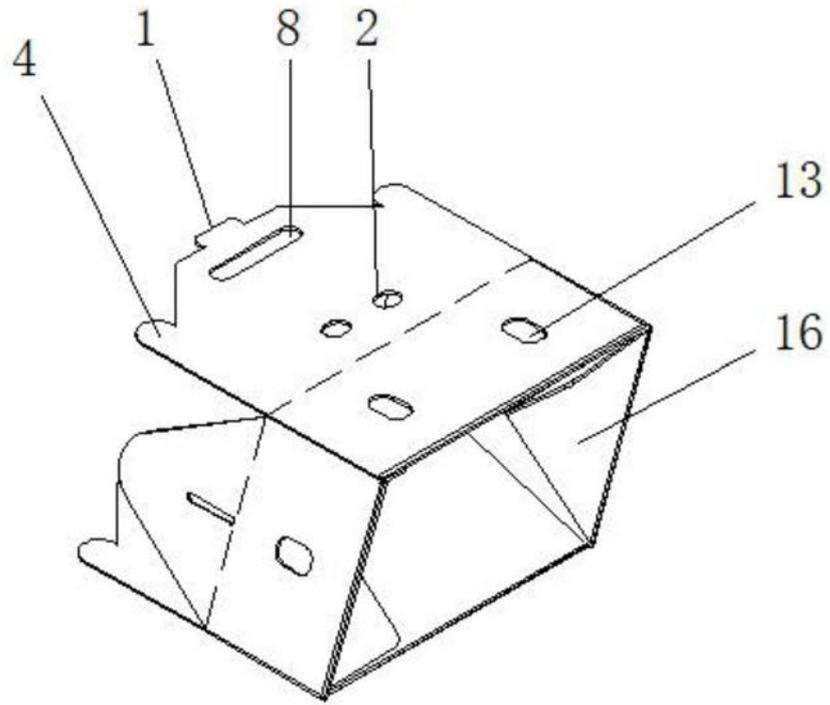


图2

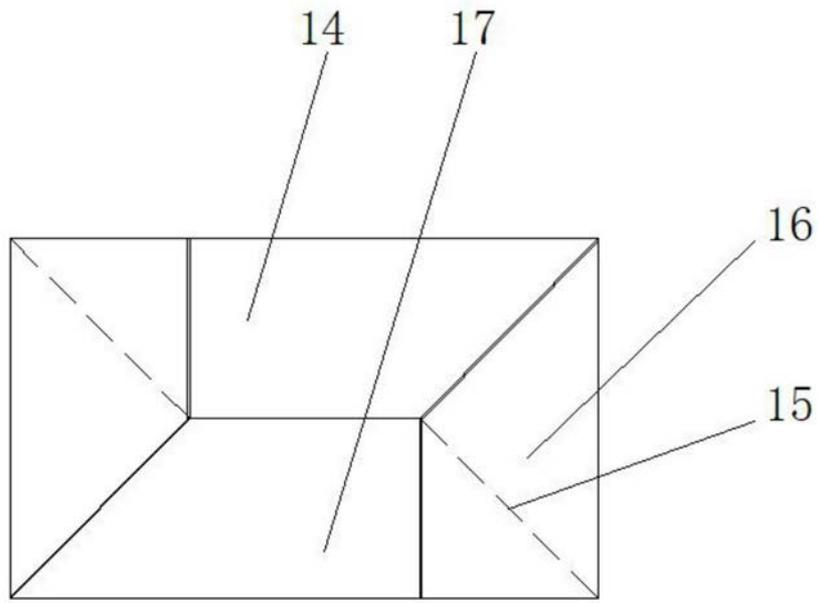


图3

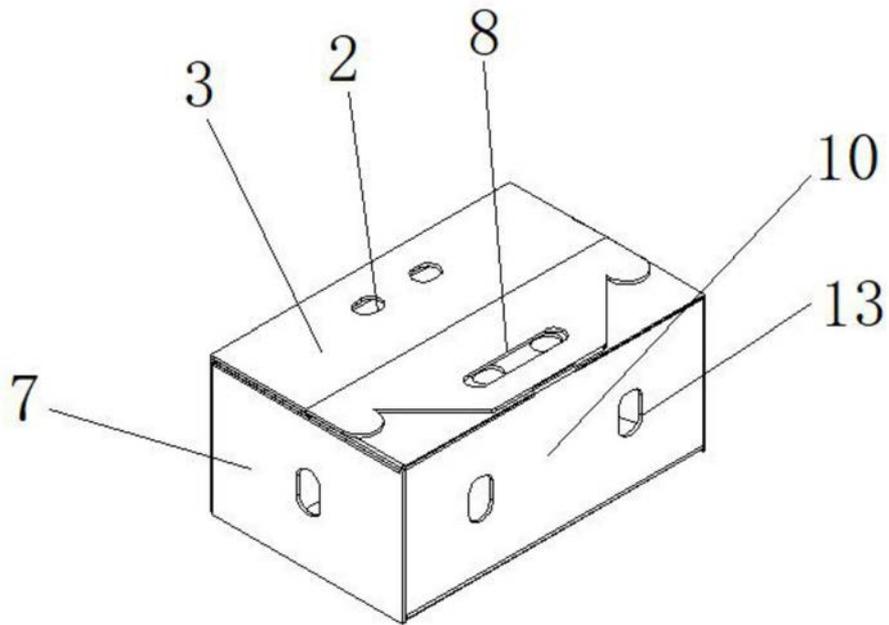


图4

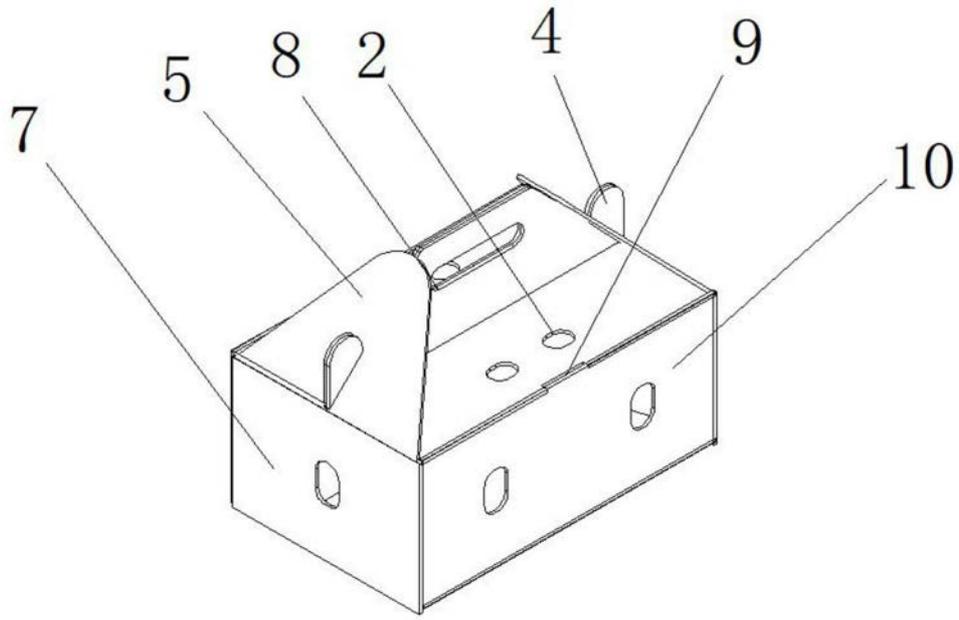


图5