



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207191792 U

(45)授权公告日 2018.04.06

(21)申请号 201720895860.5

(22)申请日 2017.07.21

(73)专利权人 江之源实业(苏州)有限公司

地址 215128 江苏省苏州市吴中区旺山工
业园前珠路18-8号

专利权人 深圳市江之源实业有限公司

(72)发明人 苏源镇 许文

(74)专利代理机构 上海思微知识产权代理事务
所(普通合伙) 31237

代理人 张佩璇

(51)Int.Cl.

B65D 25/54(2006.01)

B65D 13/02(2006.01)

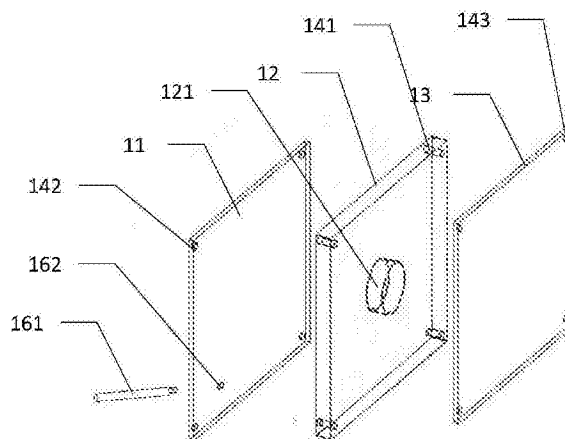
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

多功能包装盒

(57)摘要

本实用新型属于包装领域,具体涉及一种多功能包装盒。所述多功能包装盒,其包括依次面贴合设置的下板层、纳物层和上板层,所述上板层和/或下板层透明,所述纳物层设有容腔用于容纳商品,所述纳物层和上板层通过至少一组第一固定件连接,所述下板层、纳物层通过至少一组第二固定件连接,所述第一固定件为可拆卸固定件。综上所述,本实用新型提供的技术方案既可以起到普通包装盒的作用,本身也是一个质地高档的展示架,功能多样,操作方便,效果丰富,并且加工工艺简单成本低廉,对消费者极具吸引力,也特别符合节能环保的发展趋势。



1. 一种多功能包装盒,其特征在于,包括依次面贴合设置的下板层、纳物层和上板层,所述上板层和/或下板层透明,所述纳物层设有容腔用于容纳商品,所述纳物层和上板层通过至少一组第一固定件连接,所述下板层、纳物层通过至少一组第二固定件连接,所述第一固定件为可拆卸固定件。

2. 根据权利要求1所述多功能包装盒,其特征在于,所述容腔为贯穿纳物层的通孔。

3. 根据权利要求1所述多功能包装盒,其特征在于,所述上板层透明,所述纳物层透明,所述下板层透明、磨砂、带色和纹路中一种或两种以上组合效果。

4. 根据权利要求1所述多功能包装盒,其特征在于,所述第二固定件为可拆卸固定件。

5. 根据权利要求1-4任一所述多功能包装盒,其特征在于,所述可拆卸固定件为磁铁组或紧固件。

6. 根据权利要求1所述多功能包装盒,其特征在于,所述下板层、纳物层和上板层的材质为有机玻璃。

7. 根据权利要求1所述多功能包装盒,其特征在于,所述多功能包装盒还包括支撑杆,所述上板层和/或下板层表面设有至少一个与所述支撑杆相配合的插孔。

8. 根据权利要求7所述多功能包装盒,其特征在于,所述插孔内设有内螺纹,所述支撑杆设有与所述内螺纹配合的外螺纹。

9. 根据权利要求1所述多功能包装盒,其特征在于,所述下板层、纳物层和上板层的外轮廓相同。

多功能包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装领域,具体涉及一种多功能包装盒。

背景技术

[0002] 现有的包装盒种类繁多,形状各异,且主要由盒盖与盒体构成,其结构的设计完全取决于包装的需求,功能性局限于包装,仅在于保护商品便于运送、增加商品的吸引力和宣传用。

[0003] 由于包装的功能单一,没有保留价值,当消费者购买商品之后,包装盒多数被当作垃圾扔掉,造成资源的浪费。另一方面,商家为了降低成本商品成本希望最大程度的降低包装成本,但包装成本低自然欠缺质感,反过来影响了产品的档次和吸引力。

[0004] 如何使包装能兼顾到上述各方面的需求,实现资源的有效利用是亟需解决的技术问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提供了一种多功能包装盒,用以解决上述技术问题。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:所述多功能包装盒,其包括依次面贴合设置的下板层、纳物层和上板层,所述上板层和/或下板层透明,所述纳物层设有容腔用于容纳商品,所述纳物层和上板层通过至少一组第一固定件连接,所述下板层、纳物层通过至少一组第二固定件连接,所述第一固定件为可拆卸固定件。需要指出的是,所述第一固定件和第二固定件属于功能上的划分,非实体组件的划分,也就是说,第一固定件和第二固定件可以从整体上进行组件的选择和设置。

[0007] 可选地,所述容腔为贯穿纳物层的通孔。这样可以实现商品的立体展示。

[0008] 可选地,所述上板层透明,所述纳物层透明,所述下板层透明、磨砂、带色和纹路中一种或两种以上组合效果。下板层的效果透过纳物层和上板层可以作为背景,提升展示效果。

[0009] 可选地,所述第二固定件为可拆卸固定件。下板层和纳物层可拆卸方式,可根据需要更换下板层,也就是更换展示背景,使包装盒更多变,并且可以类似双面绣,在相邻两层设置不同物品,进行双面展示。

[0010] 可选地,所述可拆卸固定件为磁铁组或紧固件。通过在相邻面上设置相邻的磁铁,使面与面之间的可以快速的拆卸更换又能够保证一定的固定和贴合性。

[0011] 可选地,所述下板层、纳物层和上板层的材质为有机玻璃。有机玻璃易成型,可方便的实现透明、磨砂、带色和纹路等多种效果,有机玻璃耐碰撞,并且成品质地高档美观大方。

[0012] 可选地,所述多功能包装盒还包括支撑杆,所述上板层和/或下板层表面设有至少一个与所述支撑杆相配合的插孔。支撑杆插入插孔辅助包装盒摆放展示。

[0013] 可选地,所述插孔内设有内螺纹,所述支撑杆设有与所述内螺纹配合的外螺纹。

[0014] 可选地,所述下板层、纳物层和上板层的外轮廓相同。

[0015] 本实用新型提供的技术方案,将所述商品放入容腔内,通过上板层和/或下板层实现包装保护的目的,商品可以通过拆卸上板层取出,由于下板层或上板层至少一面透明,因此商品在其中具有良好的展示效果,无需再在包装上进行多余的印刷,直观美观环保。如果需要正反面展示,则设置两层透明即可实现,如果取出商品,可以将包装盒作为展示框,将照片、图画等平面物品或其他可置于其中的物品进行展示,即美观又整洁。

[0016] 综上所述,本实用新型提供的技术方案既可以起到普通包装盒的作用,本身也是一个质地高档的展示架,功能多样,操作方便,效果丰富,并且加工工艺简单成本低廉,对消费者极具吸引力,也特别符合节能环保的发展趋势。

附图说明

[0017] 图1是本实用新型所述多功能包装盒的结构爆炸示意图;

[0018] 图2是本实用新型所述多功能包装盒的组装使用示意图。

[0019] 图中所示:

[0020] 11-下板层、12-纳物层、121-容腔、13-上板层、141-第一通孔、142-第一凹槽、143-第二凹槽、151-第一磁铁、152-第二磁铁、153-第三磁铁、161-插孔、162-支撑杆。

具体实施方式

[0021] 为了便于理解,下面结合实施例阐述多功能包装盒,应理解,这些实施例仅用于说明本实用新型而并不用于限制本实用新型的范围。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”等指示的方位或位置关系为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,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,“若干”的含义是三个或三个以上,除非另有明确具体的限定。

[0024] 如图1和2所示,所述多功能包装盒,其包括依次面贴合设置的下板层11、纳物层12和上板层13,所述纳物层12设有容腔121用于容纳商品,图中容腔121为圆形贯穿纳物层12的孔,需要指出的是,容腔121也可以是不贯穿的凹槽,另外其形状可以根据商品需要进行多变形、椭圆形或其他非规则形状。

[0025] 如图2所示,所述下板层11、纳物层12和上板层13的材质均为有机玻璃,所述上层板13和纳物层12均为透明质地,所述下层板11可选择为做出透明、磨砂、带色和纹路等效果,作为背景优化展示效果。需要指出的是,纳物层12也可以选择为做出磨砂、带色和纹路等不透明效果,作为背景优化展示效果。

[0026] 如图1所示,所述下板层11、纳物层12和上板层13的外轮廓相同,为矩形,需要指出的是,外轮廓也可以设计成圆形、椭圆形、其他多边形或非规则形状。

[0027] 所述纳物层12和上板层13通过4组第一固定件连接,所述纳物层12和下板层通过4

组第二固定件连接,其中第一固定件连接为可拆固定件,第二固定件可选择可拆卸或不可拆卸固定件,本实施例中采用第一固定件和第二固定件均为可拆卸固定件,并且可拆卸固定件为磁铁组,具体设置方式如下:

[0028] 如图1所示,所述纳物层12的四个顶角位置设有四个第一通孔141,所述下板层11与第一通孔141的相应位置设有第一凹槽142,所述上板层13与第一通孔141的相应位置设有第二凹槽143,如图2所示,所述第一固定件包括设置在第一通孔141内的第一磁铁151和设置在第二凹槽143内的第二磁铁152,所述第二固定件包括设置在第一通孔141内的第一磁铁151和设置在第一凹槽142内的第三磁铁153,第一磁铁151的左端为N极,则第三磁铁153与之相对的一面为S极,第一磁铁151的右端为S极,则第二磁铁152与之相对的一面为N极。

[0029] 需要指出的是第一固定件和第二固定件的组数可以相对独立,位置或数量可以不用如本实施例中给出的一一对应。并且,第一固定件和第二固定件也可以组合为一组固定件,比如一组贯穿三层的螺栓和螺母,可以一次性将三层进行可拆卸式连接。

[0030] 如图1所示,所述多功能包装盒还包括支撑杆161,所述下板层11下表面靠近左下角位置设有一个与所述支撑杆161相配合的插孔162,所述插孔162设有内螺纹(图中未示),所述支撑杆161设有与内螺纹配合的外螺纹,支撑杆161与下板层11通过螺纹连接,如图2所示,多功能包装盒通过支撑杆161可以倾斜摆放,增加了包装盒的功能和趣味性,需要指出的是,插孔162可以是贯穿的也可以是非贯穿的,可以设置一个也可以设置多个,以获得不同倾斜度的摆放效果,可以设置多个支撑杆161和插孔162多位点支撑,插孔162也可以是倾斜孔,可以是设置在三层的任意位置实现功能,当然如果包装盒本身如实施例,也可以不通过插孔162和支撑杆161,直接摆放也可以。

[0031] 显然,本领域的技术人员可以对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同技术的范围之内,则本实用新型也意图包括这些改动和变型在内。

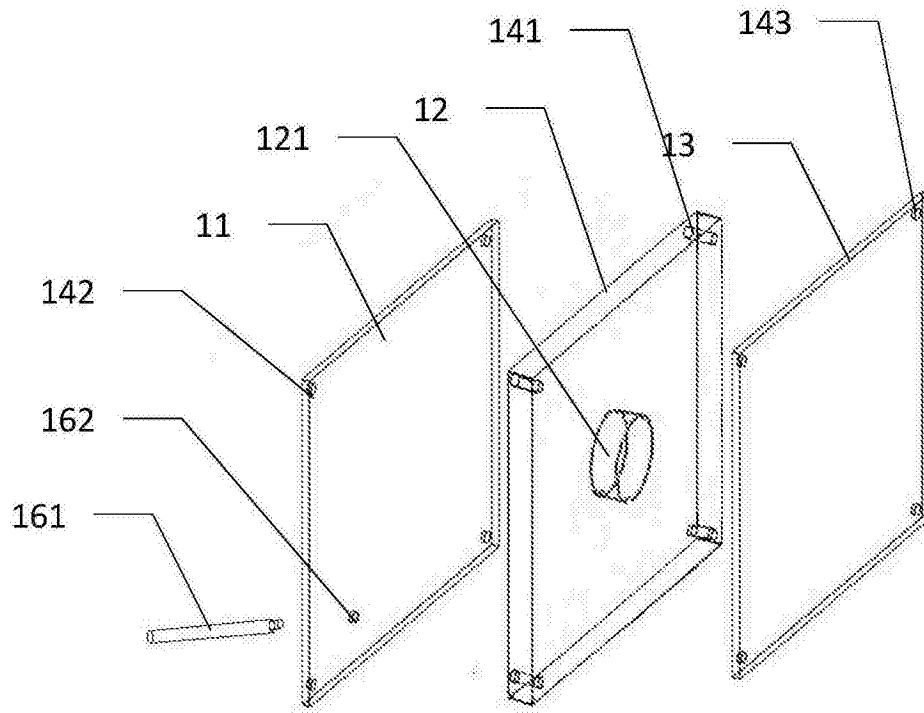


图1

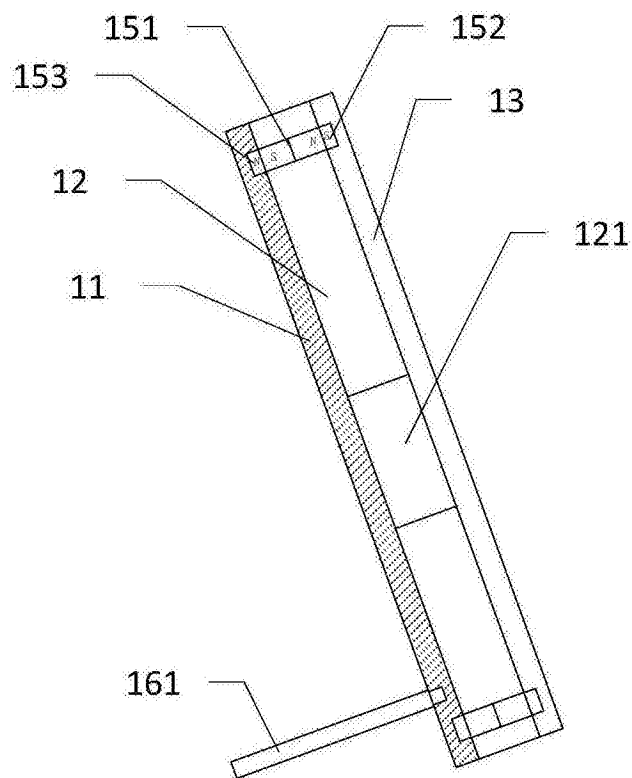


图2