



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207467161 U

(45)授权公告日 2018.06.08

(21)申请号 201721359659.1

(22)申请日 2017.10.20

(73)专利权人 天津市职业大学

地址 300421 天津市北辰区洛河道2号

(72)发明人 周云令 葛丹丹 王儒戈

(74)专利代理机构 天津创智天诚知识产权代理
事务所(普通合伙) 12214

代理人 田阳

(51)Int.Cl.

B65D 6/02(2006.01)

B65D 6/16(2006.01)

B65D 13/00(2006.01)

B65D 25/54(2006.01)

B65D 81/05(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

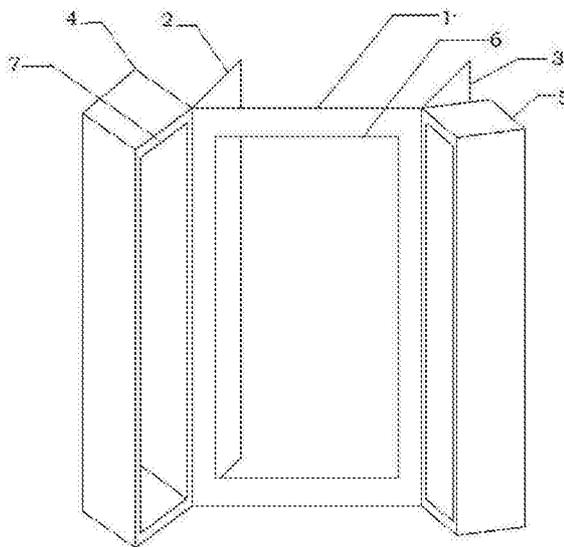
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种对开式红酒包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种对开式红酒包装盒,包括第一装配体和第二装配体;所述第一装配体包括展示板、第一定位板、第二定位板、第一包装盒、第二包装盒、展示窗和展示口;所述展示板的左右两端分别设置第一定位板、第二定位板,所述第一包装盒旋转设置在所述展示板左端,所述第二包装盒旋转设置在所述展示板右端;所述第二装配体为前端开口的长方体盒,左侧壁为第一固定面,用于固定在第一定位板上,右侧壁为第二固定面,用于固定在第二定位板上。本实用新型具有功能多样化,结构设计新颖的优点。



1. 一种对开式红酒包装盒,其特征在于,包括第一装配体和第二装配体;

所述第一装配体包括展示板、第一定位板、第二定位板、第一包装盒、第二包装盒、展示窗和展示口;

所述展示板的左右两端分别设置第一定位板、第二定位板,所述第一包装盒旋转设置在所述展示板左端,所述第二包装盒旋转设置在所述展示板右端;

所述第二装配体为前端开口的长方体盒,左侧壁为第一固定面,用于固定在第一定位板上,右侧壁为第二固定面,用于固定在第二定位板上。

2. 根据权利要求1所述的一种对开式红酒包装盒,其特征在于,所述展示板上开设展示窗,所述第一包装盒、第二包装盒上开设展示口,所述展示口相邻展示窗设置,所述展示窗、展示口上覆膜。

3. 根据权利要求1所述的一种对开式红酒包装盒,其特征在于,所述第二装配体内安装有第一缓冲结构,所述第一包装盒、第二包装盒内均设有第二缓冲结构。

4. 根据权利要求3所述的一种对开式红酒包装盒,其特征在于,所述第一缓冲结构为酒瓶纸模缓冲结构,用于保护酒瓶,所述第二缓冲结构为酒杯开瓶器纸模缓冲结构,用于保护酒杯和开瓶器。

5. 根据权利要求1所述的一种对开式红酒包装盒,其特征在于,所述第一包装盒的侧壁上分别设有第一锁和件,第二包装盒的侧壁上设有与第一锁和件相匹配的第二锁和件。

6. 根据权利要求1所述的一种对开式红酒包装盒,其特征在于,所述第二装配体、第一包装盒和第二包装盒上均设有装配孔,用于固定提绳用。

7. 一种如权利要求1所述的对开式红酒包装盒的第一装配体用纸坯,其特征在于,包括对称面板,以及对称设置在对称面板左右两侧的拼接部,所述拼接部与对称面板形成长方形结构,所述拼接部包括五个依次连接的均呈长方形结构的侧板,任意相邻的两个侧板之间设有折痕,所述侧板包括第一侧板、第二侧板、第三侧板、第四侧板和第五侧板;所述第三侧板、第五侧板的形状大小相同,所述第二侧板、第四侧板的形状大小相同,所述第五侧板与对称面板之间设置折痕,所述第五侧板的上下两端对称设置第六侧板,所述第六侧板呈方形结构,所述第六侧板与第五侧板之间设置折痕,所述第六侧板的三个自由边上设有第一襟板,三个第一襟板分别用于固定第二侧板、第三侧板、第四侧板,所述第一侧板的左侧设有第二襟板,所述对称面板上设有第一开口,所述第五侧板上设有第二开口。

8. 根据权利要求7所述的第一装配体用纸坯,其特征在于,所述对称面板作为所述展示板,所述第一侧板作为第一定位板,所述第二侧板、第三侧板、第四侧板和第五侧板构成所述第一包装盒的四个侧壁,两个所述第六侧板构成所述第一包装盒的顶板和底板,所述第一开口作为所述展示窗,所述第二开口作为所述展示口。

一种对开式红酒包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域,特别是涉及一种对开式红酒包装盒。

背景技术

[0002] 目前,市场上销售的红酒包装大多没有良好的缓冲措施且采用多瓶红酒同时并排展放的包装形式,在运输和销售时很容易对包装内产品造成损伤,且包装形式纵向宽度过小容易导致包装力学稳定性过低,造成不必要的损伤。一种可以解决这种问题的红酒包装盒还有待于进一步研究和开发

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术中存在的技术缺陷,而提供一种对开式红酒包装盒。

[0004] 为实现本实用新型的目的所采用的技术方案是:

[0005] 一种对开式红酒包装盒,包括第一装配体和第二装配体;

[0006] 所述第一装配体包括展示板、第一定位板、第二定位板、第一包装盒、第二包装盒、展示窗和展示口;

[0007] 所述展示板的左右两端分别设置第一定位板、第二定位板,所述第一包装盒旋转设置在所述展示板左端,所述第二包装盒旋转设置在所述展示板右端;

[0008] 所述第二装配体为前端开口的长方体盒,左侧壁为第一固定面,用于固定在第一定位板上,右侧壁为第二固定面,用于固定在第二定位板上。

[0009] 优选的,所述展示板上开设展示窗,所述第一包装盒、第二包装盒上开设展示口,所述展示口相邻展示窗设置,所述展示窗、展示口上覆膜。

[0010] 优选的,所述第二装配体内安装有第一缓冲结构,所述第一包装盒、第二包装盒内均设有第二缓冲结构。

[0011] 优选的,所述第一缓冲结构为酒瓶纸模缓冲结构,用于保护酒瓶,所述第二缓冲结构为酒杯开瓶器纸模缓冲结构,用于保护酒杯和开瓶器。

[0012] 优选的,所述第一包装盒的侧壁上分别设有第一锁和件,第二包装盒的侧壁上设有与第一锁和件相匹配的第二锁和件。

[0013] 优选的,所述第二装配体、第一包装盒和第二包装盒上均设有装配孔,用于固定提绳用。

[0014] 本实用新型的另一方面,还包括第一装配体用纸坯,包括对称面板,以及对称设置在对称面板左右两侧的拼接部,所述拼接部与对称面板形成长方形结构,所述拼接部包括五个依次连接的均呈长方形结构的侧板,任意相邻的两个侧板之间设有折痕,所述侧板包括第一侧板、第二侧板、第三侧板、第四侧板和第五侧板;所述第三侧板、第五侧板的形状大小相同,所述第二侧板、第四侧板的形状大小相同,所述第五侧板与对称面板之间设置折痕,所述第五侧板的上下两端对称设置第六侧板,所述第六侧板呈方形结构,所述第六侧板

与第五侧板之间设置折痕,所述第六侧板的三个自由边上设有第一襟板,三个第一襟板分别用于固定第二侧板、第三侧板、第四侧板,所述第一侧板的左侧设有第二襟板,所述对称面板上设有第一开口,所述第五侧板上设有第二开口。

[0015] 优选的,所述对称面板作为所述展示板,所述第一侧板作为第一定位板,所述第二侧板、第三侧板、第四侧板和第五侧板构成所述第一包装盒的四个侧壁,两个所述第六侧板构成所述第一包装盒的顶板和底板,所述第一开口作为所述展示窗,所述第二开口作为所述展示口。

[0016] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0017] 1. 结构简单,造型新颖,成本低,具有多种使用状态,满足运输和展示的不同需求。

[0018] 2、可有效的保护酒瓶和酒杯,提高运输转运的安全性。

[0019] 3、受力均匀,不易塌陷变形。

附图说明

[0020] 图1所示为本实用新型的第一装配体的结构示意图。

[0021] 图2所示为实用新型的第二装配体的结构示意图。

[0022] 图3所示为实用新型的闭合状态的结构示意图。

[0023] 图4是为实用新型的展示状态的结构示意图。

[0024] 图5是第一装配体纸坯的结构示意图。

[0025] 图6是图5中纸坯的成型图。

[0026] 图7是第一缓冲结构的示意图。

[0027] 图8是第二缓冲结构的示意图。

具体实施方式

[0028] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0029] 本实用新型的一种对开式红酒包装盒,包括第一装配体和第二装配体8;

[0030] 所述第一装配体包括展示板1、第一定位板2、第二定位板3、第一包装盒4、第二包装盒5、展示窗6和展示口7;

[0031] 所述展示板1的左右两端分别设置第一定位板2、第二定位板3,所述第一包装盒4旋转设置在所述展示板1左端,所述第二包装盒5旋转设置在所述展示板1右端;

[0032] 所述第二装配体8为前端开口的长方体盒,左侧壁为第一固定面9,用于固定在第一定位板2上,右侧壁为第二固定面10,用于固定在第二定位板3上。

[0033] 所述展示板1上开设展示窗6,所述第一包装盒4、第二包装盒5上开设展示口7,所述展示口7相邻展示窗6设置,所述展示窗6、展示口7上覆膜。

[0034] 作为优选方式,所述第二装配体8内安装有第一缓冲结构,所述第一包装盒4、第二包装盒5内均设有第二缓冲结构。

[0035] 如图7所示,所述第一缓冲结构为酒瓶纸模缓冲结构,用于保护酒瓶,如图8所示,所述第二缓冲结构为酒杯开瓶器纸模缓冲结构,用于保护酒杯和开瓶器。

[0036] 本产品重量较大,所述第一装配体和第二装配体选用克重较大且挺度较高的全灰

纸板,酒瓶纸模缓冲结构的材料使用纸浆模塑缓冲垫保护酒瓶,将酒瓶完全放置进缓冲垫中,提供了充足的物理缓冲。酒杯和开酒器部位缓冲材料使用100mm瓦楞纸板,既提供了充足的物理缓冲能力,同时表面也可以提供较好的印刷平面,由于在运输和售卖时,该部位处于整体包装中部位置,不会受到局部压力,所以不会造成缓冲材料的变形。

[0037] 将第二装配体8装配在第一装配体上时,展示板1覆盖在第二装配体8的前端开口上,使得第二装配体8体形成一个密封结构,用来安防酒杯和开瓶器。

[0038] 旋转第一包装盒4、第二包装盒5,使得展示窗6、展示口7相对,如图3所示,便于携带和运输,如图4所示,旋转第一包装盒4、第二包装盒5,使得展示窗6、展示口7均朝向前方,便于展示。

[0039] 作为优选方式,所述第一包装盒4的侧壁上分别设有第一锁和件11,第二包装盒5的侧壁上设有与第一锁和件相匹配的第二锁和件12。

[0040] 以展示口7的朝向为前,所述第一锁和件11设置在第一包装盒4的背部,所述第二锁和件12设置在第二包装盒5的背部。

[0041] 所述第二装配体8、第一包装盒4和第二包装盒5上均设有装配孔13,用于固定提绳14用。

[0042] 同理的,以展示口7的朝向为前,所述第一包装盒4和第二包装盒5的背部均设置一个装配孔13,且以展示窗6的朝向为前,第二装配体8的背部均设置两个装配孔13。

[0043] 本实用新型的另一方面,还包括第一装配体用纸坯,如图5所示,包括对称面板20,以及对称设置在对称面板20左右两侧的拼接部,所述拼接部与对称面板20形成长方形结构,所述拼接部包括五个依次连接的均呈长方形结构的侧板,任意相邻的两个侧板之间设有折痕,所述侧板包括第一侧板15、第二侧板16、第三侧板17、第四侧板18和第五侧板19;所述第三侧板17、第五侧板19的形状大小相同,所述第二侧板16、第四侧板18的形状大小相同,所述第五侧板19与对称面板20之间设置折痕,所述第五侧板19的上下两端对称设置第六侧板21,所述第六侧板21呈方形结构,所述第六侧板21与第五侧板19之间设置折痕,所述第六侧板21的三个自由边上设有第一襟板22,三个第一襟板22分别用于固定第二侧板16、第三侧板17、第四侧板18,所述第一侧板15的左侧设有第二襟板23,所述对称面板20上设有第一开口25,所述第五侧板19上设有第二开口24。

[0044] 如图6所示,所述对称面板20作为展示板1,所述第一侧板15作为第一定位板2,所述第二侧板16、第三侧板17、第四侧板18和第五侧板19构成第一包装盒4的四个侧壁,两个所述第六侧板21构成第一包装盒4的顶板和底板,所述第一开口25作为展示窗6,所述第二开口24作为展示口7。

[0045] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出的是,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

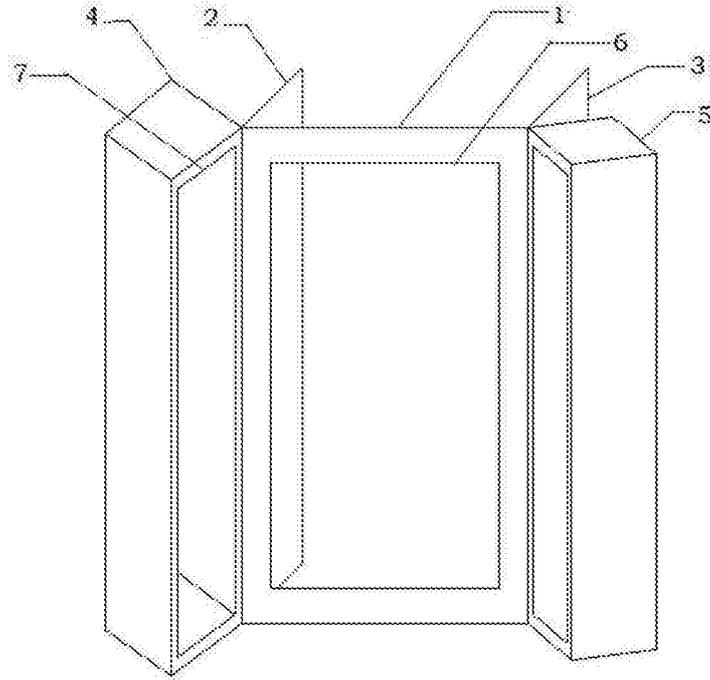


图1

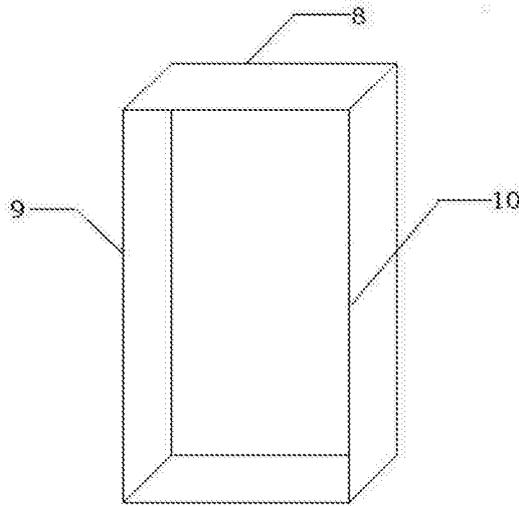


图2

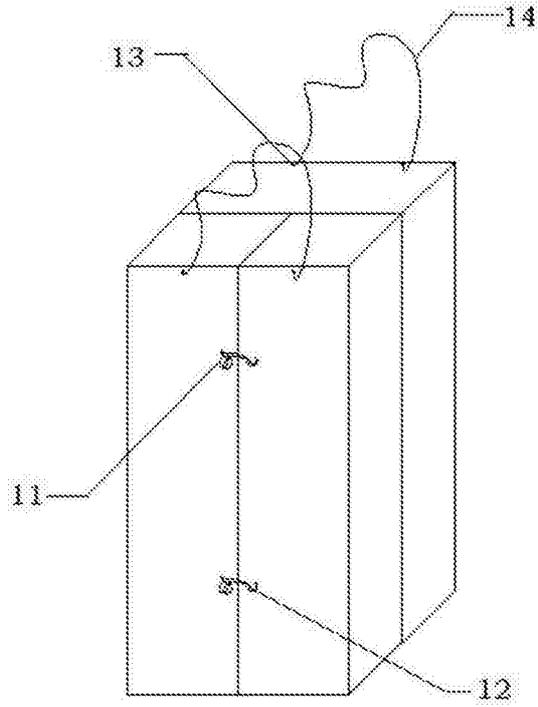


图3

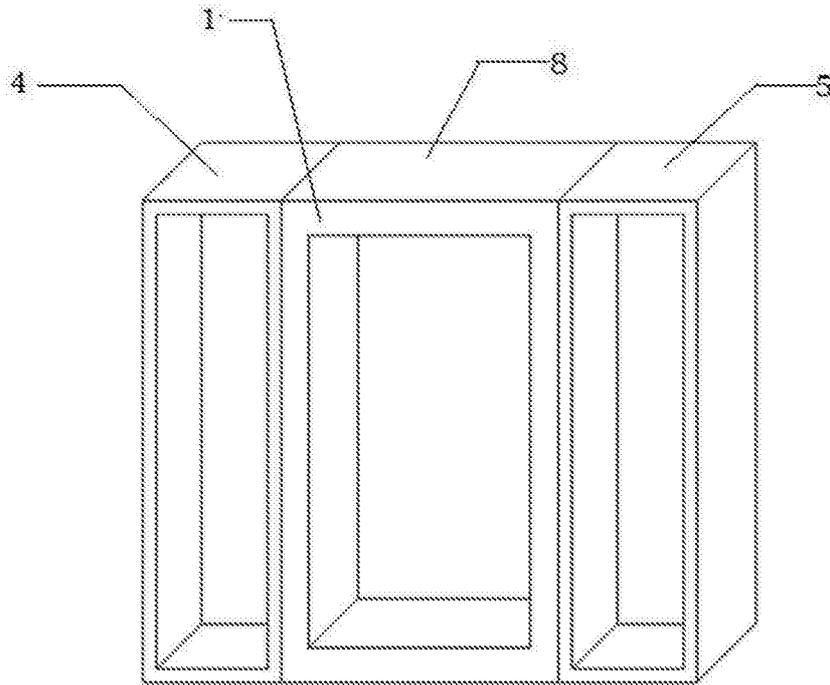


图4

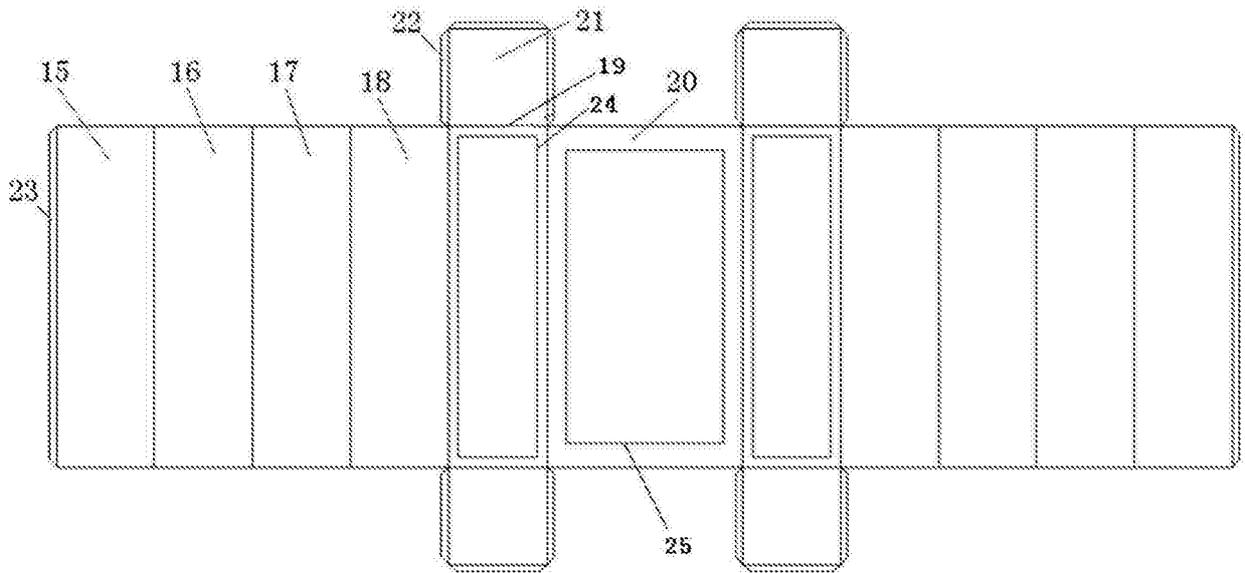


图5

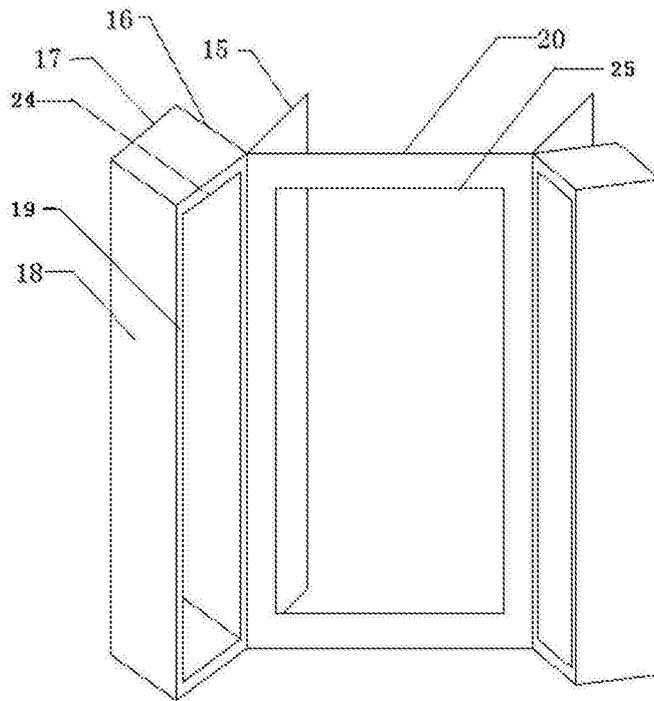


图6

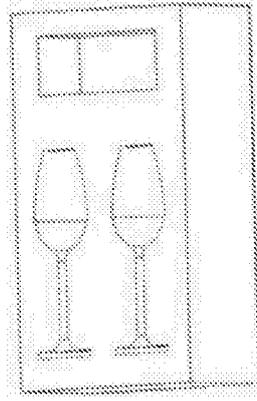


图7

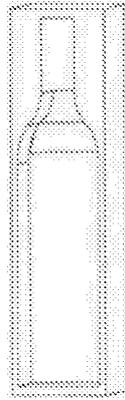


图8