



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210479634 U

(45)授权公告日 2020.05.08

(21)申请号 201920973877.7

B65D 81/30(2006.01)

(22)申请日 2019.06.26

(73)专利权人 黄山市优品汇电子商务有限公司

地址 245099 安徽省黄山市屯溪区新园东
路35号世贸绿洲CF1幢B1401

(72)发明人 毕国风

(74)专利代理机构 北京同辉知识产权代理事务
所(普通合伙) 11357

代理人 徐丽维

(51)Int.Cl.

B65D 85/30(2006.01)

B65D 25/10(2006.01)

B65D 6/06(2006.01)

B65D 43/16(2006.01)

B65D 51/18(2006.01)

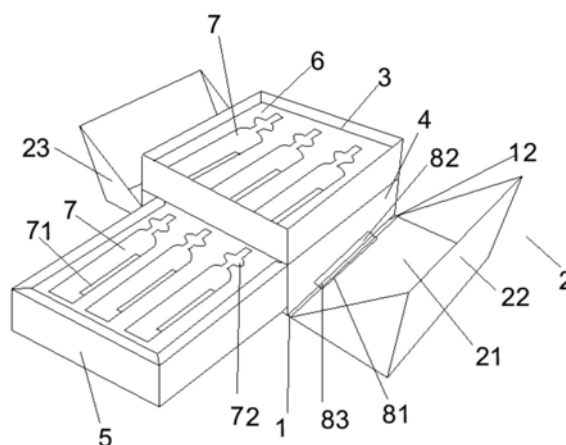
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种红酒套盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种红酒套盒,包括呈长方形的底板、两个相对设置且通过合页与底板两宽边铰接的呈三棱柱形的侧盖以及设有底板上呈长方体形状的箱体;箱体包括自上至下依次连接的顶部开口呈长方体形状的上层箱体和一侧面开口形成腔体的下层箱体,下层箱体内部设有可沿与底板宽边方向在箱体内外移动的抽屉式内箱体,上层箱体和内箱体分别与具有三个与底板长边相垂直排列用于放置红酒瓶的容置槽的缓冲托活动连接;当两侧盖沿底板的宽边相对翻转90°后可将上层箱体的顶部开口完全盖合;本实用新型具有结构简单强度高,设计合理,具有良好的缓冲保护效果,使用方便,套盒打开后不需调整即可实现一次性完全完美展示6瓶红酒。



1. 一种红酒套盒,其特征在于,包括呈长方形的底板、两个相对设置且通过合页与底板两宽边铰接的呈三棱柱形的侧盖以及设有底板上呈长方体形状的箱体;所述箱体包括自上至下依次连接的顶部开口呈长方体形状的上层箱体和一侧面开口形成腔体的下层箱体,所述下层箱体内设有可沿与底板宽边方向在箱体内外移动的抽屉式内箱体,所述上层箱体和内箱体内分别与具有三个与底板长边相垂直排列用于放置红酒瓶的容置槽的缓冲托活动连接;所述底板的面积大于或等于箱体的底面积,所述上层箱体的高度大于或等于内箱体的高度,所述内箱体的高度依次大于缓冲托、红酒瓶和容置槽的高度;当两所述侧盖沿底板的宽边相对翻转 90° 后可将上层箱体的顶部开口完全盖合。

2. 根据权利要求1所述的一种红酒套盒,其特征在于,所述容置槽对应红酒瓶的瓶身处设有用于放置与瓶身走向平行的条状不粘胶的凹槽,所述容置槽对应红酒瓶的瓶颈处的两侧分别设有用于辅助取放红酒瓶的凹槽。

3. 根据权利要求1所述的一种红酒套盒,其特征在于,所述侧盖包括侧盖面一和与侧盖面一相垂直的侧盖面二,所述侧盖面一和侧盖面二的长度与底板两宽边的长度相一致,所述侧盖面一的宽度与大于或等于箱体的高度,所述侧盖面二的宽度为底板长边的 $1/2$ 。

4. 根据权利要求3所述的一种红酒套盒,其特征在于,还包括呈三角形的侧盖面三,所述侧盖面三相对设置且与侧盖面一和侧盖面二的宽边相垂直连接。

5. 根据权利要求1所述的一种红酒套盒,其特征在于,所述合页设置于底板与侧盖连接处,包括转轴、第一页片和第二页片,所述第一页片一端与侧盖相连,另一端套设于转轴上,所述第二页片一端与底板相连,另一端套设于转轴上。

6. 根据权利要求1所述的一种红酒套盒,其特征在于,所述内箱体外侧设有拉扣。

7. 根据权利要求1所述的一种红酒套盒,其特征在于,所述箱体为黑色不透光硬质塑料材质。

一种红酒套盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于酒水包装盒技术领域,尤其涉及一种红酒套盒。

背景技术

[0002] 目前红酒包装盒普遍采用传统纸质、木质材料做为红酒包装盒,虽然可以起到包装美观的作用,但仍存在如下问题:1.使用纸质、木质红酒包装材料造成原木资源,导致木材资源大量消耗与浪费,成本高昂,而且在前述材质极易受外界环境影响因素,譬如受潮后,潮气向内传递,容易导致红酒受湿度影响口感甚至变质;又譬如导热性良好,当包装盒受热源影响时,热源向内传导,导致红酒受到热源影响而导致加速红酒的早成熟;同时吸光性都相对较强,极易受到光源影响而变化;2.前述包装盒内大都通过填充报纸或泡沫,以达到对红酒瓶体起到缓冲保护作用,但是由于纸质及木质材料结构强度不够,包装盒极容易变形,在运输时报纸或泡沫无法固定红酒瓶与包装盒的相对位置,发生轻微磕碰,导致红酒瓶脱离原固定区域进而造成破碎,对红酒这类易碎产品保护作用不大;3.包装盒大都为单瓶或双瓶包装,如果需要同时展出多瓶红酒,不方便搬运,不美观。

[0003] 有鉴于此,特提出本实用新型。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的是提供一种红酒套盒,结构简单,设计合理,结构强度高,使用方便,在有效的空间内极大程度增大了红酒容纳量,柔软富有弹性的容置槽及条状不粘胶相结合使套盒具有良好缓冲保护效果,侧盖和下层盒体的设置使套盒可180°开合,达到套盒打开后不需调整红酒瓶位置即可一次性完全完美展示出6瓶红酒。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型提供的一种红酒套盒,包括呈长方形的底板、两个相对设置且通过合页与底板两宽边铰接的呈三棱柱形的侧盖以及设有底板上呈长方体形状的盒体;所述盒体包括自上至下依次连接的顶部开口呈长方体形状的上层盒体和一侧面开口形成腔体的下层盒体,所述下层盒体内设有可沿与底板宽边方向在盒体内外移动的抽屉式内盒体,所述上层盒体和内盒体内分别与具有三个与底板长边相垂直排列用于放置红酒瓶的容置槽的缓冲托活动连接;所述底板的面积大于或等于盒体的底面积,所述上层盒体的高度大于或等于内盒体的高度,所述内盒体的高度依次大于缓冲托、红酒瓶和容置槽的高度;当两所述侧盖沿底板的宽边相对翻转90°后可将上层盒体的顶部开口完全盖合。

[0006] 优选地,所述容置槽对应红酒瓶的瓶身处设有用于放置与瓶身走向平行的条状不粘胶的凹槽,所述容置槽对应红酒瓶的瓶颈处的两侧分别设有用于辅助取放红酒瓶的凹槽;

[0007] 优选地,所述侧盖包括侧盖面一和与侧盖面一相垂直的侧盖面二,所述侧盖面一和侧盖面二的长度与底板两宽边的长度相一致,所述侧盖面一的宽度与大于或等于盒体的高度,所述侧盖面二的宽度为底板长边的1/2;

[0008] 优选地,还包括呈三角形的侧盖面三,所述侧盖面三相对设置且与侧盖面一和侧盖面二的宽边相垂直连接;

[0009] 优选地,所述合页设置于底板与侧盖连接处,包括转轴、第一页片和第二页片,所述第一页片一端与侧盖相连,另一端套设于转轴上,所述第二页片一端与底板相连,另一端套设于转轴上;

[0010] 优选地,所述内盒体外侧设有拉扣;

[0011] 优选地,所述盒体为黑色不透光硬质塑料材质。

[0012] 本实用新型提供的一种红酒套盒,具有如下有益效果:

[0013] 1.通过双层盒体及三棱柱形的侧盖的设计,套盒整体可以实现180度开合,达到一次性完全展示一次性容纳6瓶红酒的目的,同时又避免红酒瓶之间相互碰撞产生的破损结构,结构简单,设计合理,结构强度高,在有效的空间内极大程度增大了红酒容纳量。

[0014] 2.容置槽及条状不粘胶相结合能够起到紧密包裹红酒瓶,对放置在内的红酒瓶具有很强的稳定、稳固性,红酒不会产生震动或晃动而导致酒品发生质的变化,而且在运输过程中,由于条状不粘胶可牢固将红酒瓶粘附在容置槽内,不会因为晃动导致红酒瓶周身旋转,直接打开便可以做展示。

[0015] 3.套盒为黑色不透光硬质塑料材质与柔软富有弹性的容置槽相结合,对于红酒的恒温、恒湿和避光的特性更具保护作用。

[0016] 4.容置槽在对应红酒瓶的瓶颈处的两侧分别设有用于辅助取放红酒瓶的凹槽,符合人体工程设计,更加便于使用者取出及放入。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型公开的一种红酒套盒的结构示意图。

[0018] 图2为图1的俯视图。

[0019] 图中:

[0020] 1.底板11.长边12.宽边2.侧盖21.侧盖面一22.侧盖面二23.侧盖面三 3.上层盒体4.下层盒体5.内盒体51.拉扣6.缓冲托7.容置槽71.条状不粘胶72.凹槽8.合页81.第一页片82.第二页片83.转轴。

具体实施方式

[0021] 下面结合具体实施例和附图对本实用新型做进一步说明,以助于理解本实用新型的内容。

[0022] 如图1-2所示,为本实用新型提供的一种红酒套盒,包括呈长方形的底板1、两个相对设置且通过合页8与底板1两宽边12铰接的呈三棱柱形的侧盖2以及设有底板1上呈长方体形状的盒体;盒体包括自上至下依次连接的顶部开口呈长方体形状的上层盒体3和一侧面开口形成腔体的下层盒体4,下层盒体4内设有可沿与底板1宽边12方向在盒体内移动的抽屉式内盒体5,内盒体5外侧设有便于使用者拉取的拉扣51,上层盒体3和内盒体5内分别与具有三个与底板1 长边11相垂直排列用于放置红酒瓶的容置槽7的缓冲托6活动连接,缓冲托6 的材质可以是硬质海绵或硅胶等柔软具有弹性的材质;底板1的面积大于或等于盒体的底面积,上层盒体3的高度大于或等于内盒体5的高度,内盒体5的高度依次大于缓冲

托6、红酒瓶和容置槽7的高度,容置槽7的深度为红酒瓶瓶体直径的 $1/2 \sim 2/3$ 。当两侧盖2沿底板1的宽边12相对翻转 90° 后可将上层箱体3 的顶部开口完全盖合。

[0023] 容置槽7对应红酒瓶的瓶身处设有用于放置与瓶身走向平行的条状不粘胶 71的凹槽,容置槽7对应红酒瓶的瓶颈处的两侧分别设有用于辅助取放红酒瓶的凹槽72,凹槽72可以呈环状或条状;侧盖2包括侧盖面一21和与侧盖面一 21相垂直的侧盖面二22,侧盖面一21和侧盖面二22的长度与底板1两宽边12 的长度相一致,侧盖面一21的宽度与大于或等于箱体的高度,侧盖面二22的宽度为底板1的长边11的 $1/2$ 。还包括呈三角形的侧盖面三23,侧盖面三相对设置且与侧盖面一21和侧盖面二21的宽边相垂直连接。侧盖2与侧盖2之间可根据需求设置锁紧装置,也可通过外部套设包装盒实现侧盖2、底板1及箱体固定。合页8设置于底板1与侧盖2连接处,即底板1的宽边12与侧盖面一21的长边连接处,包括转轴83、第一页片81和第二页片82,第一页片81一端与侧盖面一21相连,另一端套设与转轴83上,第二页片82一端与底板1相连,另一端套设于转轴83上。箱体为黑色不透明材质。

[0024] 本实用新型具有结构简单,设计合理,结构强度高,使用方便,在有效的空间内极大程度增大了红酒容纳量,柔软富有弹性的容置槽及条状不粘胶相结合使套盒具有良好缓冲保护效果,侧盖和下层箱体的设置使套盒可 180° 开合,达到套盒打开后不需调整红酒瓶位置即可一次性完全完美展示出6瓶红酒。

[0025] 本文中应用了具体个例对实用新型构思进行了详细阐述,以上实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的核心思想。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离该实用新型构思的前提下,所做的任何显而易见的修改、等同替换或其他改进,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

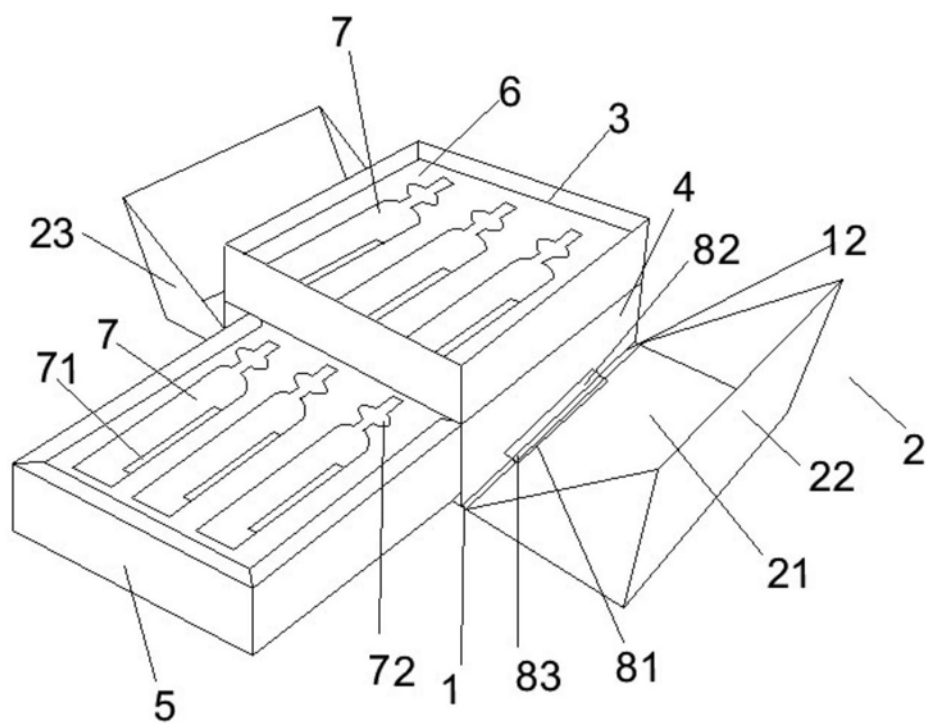


图1

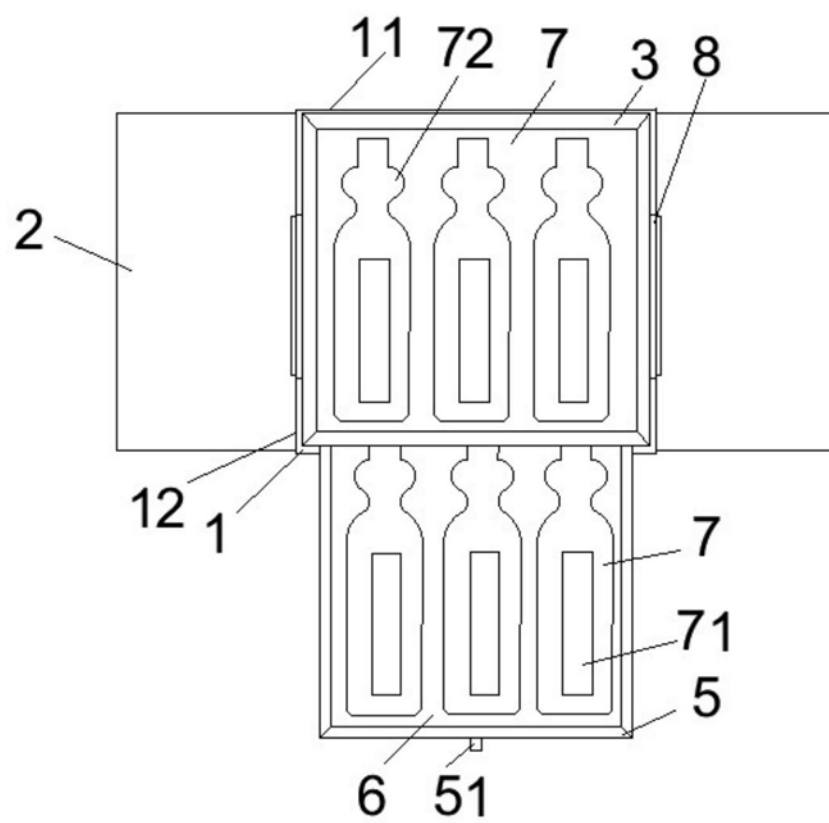


图2