



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216140509 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 29

(21) 申请号 202122009367.8

(22) 申请日 2021.08.25

(73) 专利权人 泸州裕同包装科技有限公司

地址 646000 四川省泸州市酒业集中发展
区南区通汇路北侧

(72) 发明人 庞大伟 王明 廖罗 程桃义
武国华 陈阳 王伟 蒋清奎

(74) 专利代理机构 成都智言知识产权代理有限
公司 51282

代理人 蒋秀清

(51) Int.Cl.

B65D 49/12 (2006.01)

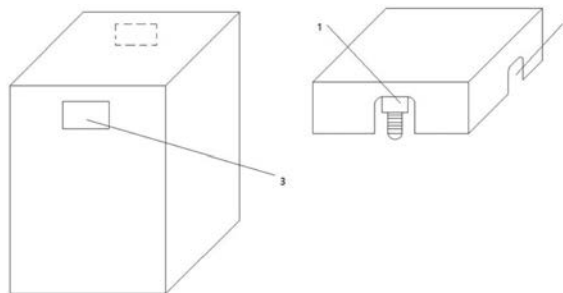
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种酒盒防伪结构

(57) 摘要

本实用新型属于一种防伪结构,尤其涉及一种酒盒防伪结构,包括设置在盒盖上的缺口和插件,所述盒盖为正方形,缺口和插件分别设置在两个垂直的盒壁上,盒身上设有与插件相配合的插孔,所述插孔位于盒身内部;在灌酒前,使缺口对准插孔方向,即可随意取、盖盒盖,灌酒后,插件方向对准插孔方向,插接即锁盒,操作轻松简单,大大降低了操作时间,提高效率,同时可以选择盖合的方式,方案不唯一,灵活性强。



1. 一种酒盒防伪结构,其特征在于:包括设置在盒盖上的缺口(2)和插件(1),所述盒盖为正方形,缺口(2)和插件(1)分别设置在两个垂直的盒壁上,盒身上设有与插件相配合的插孔,所述插孔位于盒身内部。

2. 根据权利要求1所述酒盒防伪结构,其特征在于:所述缺口(2)和插件(1)位于盒壁的居中部。

3. 根据权利要求1所述酒盒防伪结构,其特征在于:所述插孔上设有倒齿A(5)。

4. 根据权利要求1所述酒盒防伪结构,其特征在于:所述插孔设置在插座(4)上,插座(4)通过安装孔(3)固定连接在盒身侧壁上。

5. 根据权利要求1所述酒盒防伪结构,其特征在于:所述缺口(2)、插件(1)均为两个,分别设置在对立的盒壁上。

6. 根据权利要求3所述酒盒防伪结构,其特征在于:所述插件(1)上设有与插孔相配合的倒齿B(51)。

7. 根据权利要求4所述酒盒防伪结构,其特征在于:所述插件(1)和插座(4)均为注塑件。

8. 根据权利要求4-7任意一项权利要求所述酒盒防伪结构,其特征在于:所述插座(4)位于盒身外部的一端面上设有防滑纹理(41)。

一种酒盒防伪结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种防伪结构,尤其涉及一种酒盒防伪结构。

背景技术

[0002] 目前市场使用的酒类包装书型盒防伪方式包括打铆钉破坏防伪、外插式防伪扣结构、拉环结构等,防伪扣、铆钉裸露在外,影响美观,甚至有的生产难操作,有的还比较难开启,严重影响产品在消费端的产品定位和消费体验,虽然也有盒内嵌式防伪扣,但防伪扣一旦插接上就无法再完整的打开,插接方式单一,不灵活。

实用新型内容

[0003] 针对防伪方式众多,容易影响美观,且开启困难,插接方式单一,不灵活的问题,本实用新型提供以下技术方案:

[0004] 一种酒盒防伪结构,包括设置在盒盖上的缺口和插件,所述盒盖为正方形,缺口和插件分别设置在两个垂直的盒壁上,盒身上设有与插件相配合的插孔,所述插孔位于盒身内部。

[0005] 作为优选,所述缺口和插件位于盒壁的居中部,所述插件与插孔相对应。

[0006] 采用上述技术方案后,在灌酒前,使缺口对准插孔方向,即可随意取、盖盒盖,灌酒后,插件方向对准插孔方向,插接即锁盒,操作轻松简单,大大降低了操作时间,提高效率。

[0007] 作为优选,所述插孔上设有倒齿A。

[0008] 采用该优选方案后,插件插入插孔时,通过倒齿A进行固定。

[0009] 作为优选,所述插孔设置在插座上,插座通过安装孔固定连接在盒身侧壁上。

[0010] 采用该优选方案后,插接在酒盒内部完成,避免了后期裱糊工作,提高了酒盒整体的美观度。

[0011] 作为优选,所述缺口、插件均为两个,分别设置在对立的盒壁上。

[0012] 采用该优选方案后,所述两个缺口、两个插件、两个插座都分别设置在两个对立的盒壁上,盖合更方便,更严实。

[0013] 作为优选,所述插件上设有与插孔相配合的倒齿B。

[0014] 采用该优选方案后,插件插入插孔时,越卡越紧,难以再抽出,需破坏开启,难以复原,以达到防伪效果。

[0015] 作为优选,所述插件和插座均为注塑件。

[0016] 采用该优选方案后,注塑件易与纸张分离,可回收利用,减少成本,也可以根据需要做成有色塑胶件。

[0017] 作为优选,所述插座位于盒身外部的一端面上设有防滑纹理。

[0018] 采用该优选方案后,在提拿酒盒的时候能防止滑落。

[0019] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0020] 1.操作轻松简单,大大降低了操作时间,提高效率。

- [0021] 2.避免了后期裱糊工作,提高了酒盒整体的美观度。
- [0022] 3.盖合更方便,更严实。
- [0023] 4.需破坏开启,难以复原,以达到防伪效果。
- [0024] 5.可回收利用,减少成本。
- [0025] 6.能在提拿时防止滑落。

附图说明

- [0026] 图1为酒盒防伪结构的结构示意图;
- [0027] 图2为酒盒防伪结构的插座后视图;
- [0028] 图3为酒盒防伪结构插座的位置示意图;
- [0029] 图4为酒盒防伪结构插件侧视图;
- [0030] 图5为酒盒防伪结构插座侧视图。
- [0031] 图中:1-插件、2-缺口、3-安装孔、4-插座、41-防滑纹理、5-倒齿A、51-倒齿B。

具体实施方式

[0032] 为了使本实用新型实现的技术手段、特征与功效更容易被理解下面结合具体实施例和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、完整的描述。

[0033] 如图1-图5所示,本实用新型提供以下技术方案:

[0034] 一种酒盒防伪结构,包括设置在盒盖上的缺口2和插件1,所述盒盖为正方形,缺口2和插件1分别设置在两个垂直的盒壁上,盒身上设有与插件相配合的插孔,所述插孔位于盒身内部。

[0035] 本实施例中,所述缺口2和插件1位于盒壁的居中部,所述缺口2和插件1均位于所在盒壁的居中位置,所述插件1与插孔相对应。

[0036] 本实施例中,所述插孔上设有倒齿A5,所述倒齿A5采用一段均匀布设的倒齿。

[0037] 本实施例中,所述插孔设置在插座4上,插座4通过安装孔3固定连接在盒身侧壁上,所述插座位置如图所示,能与插件1和缺口2相配合,插孔上的倒齿5在插座4内部。

[0038] 本实施例中,所述缺口2、插件1均为两个,分别设置在对立的盒壁上,所述两个缺口2分别设置在盒盖的两个对立盒壁上,两个插件1分别设置在与两个缺口2相邻的盒壁上,所述对立盒壁是如附图所示的两个不相邻的盒壁。

[0039] 本实施例中,所述插件1上设有与插孔相配合的倒齿B51,所述倒齿B51采用一段均匀布设的倒齿。

[0040] 本实施例中,所述插件1和插座4均为注塑件。

[0041] 本实施例中,所述插座4位于盒身外部的一端面上设有防滑纹理41,所述位于盒身外部的一端面是插座4的一个表面贯穿安装孔3,在盒身外部的一个表面。

[0042] 以下是本实施例的具体使用流程:

[0043] 本实用新型一种酒盒防伪结构,在灌酒前,使用缺口2对准插座4方向,即可随意取、盖,灌酒后,再使用插件1对准插座4方向,扣合即锁盒,操作轻松简单,大大降低了操作时间,提高效率,当插件1与插座4插接后,插件1与插座4倒齿之间的相互配合插接,难以抽

出,要开启酒盒只能通过破坏包装盒结构,以达到防伪效果,同时,插接部件均为注塑件,表面做有防滑纹理,注塑件易与纸张分离,可回收利用,减少成本,不用裱糊纸张,避免了后期裱糊工作,提高美观度,在提拿酒盒的时候能有效的防止滑落。

[0044] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

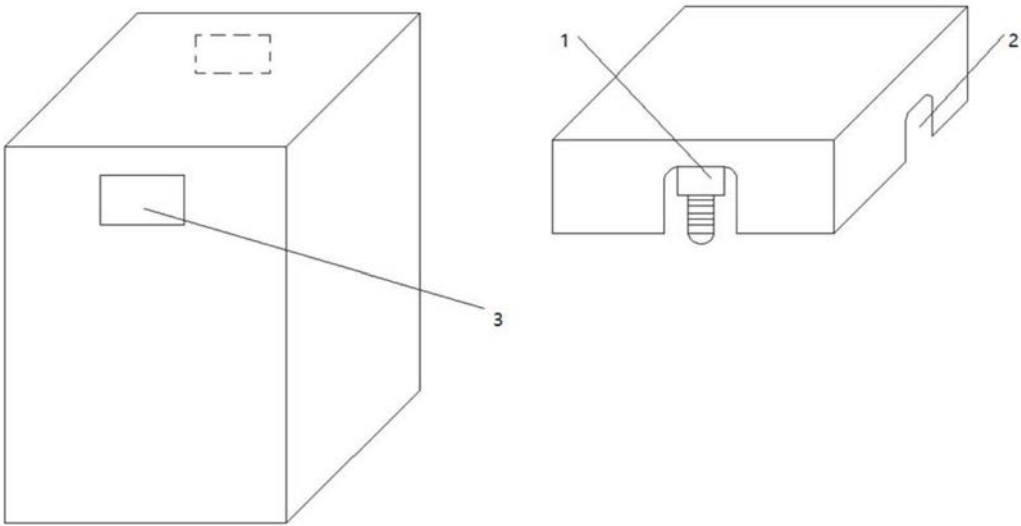


图1

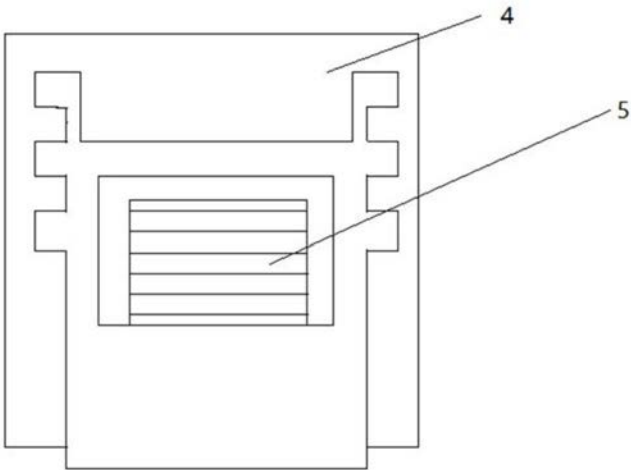


图2

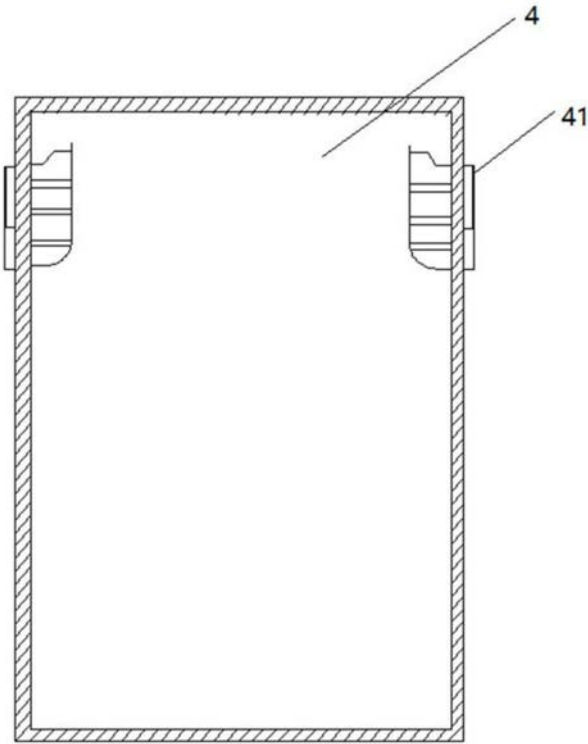


图3

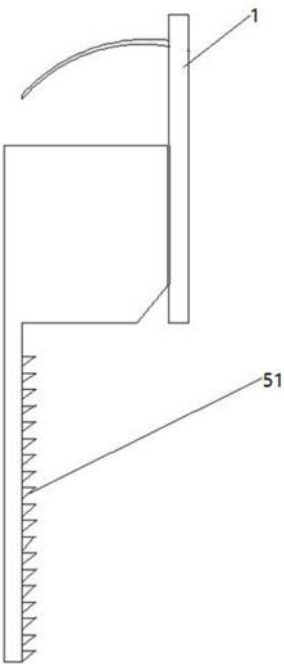


图4

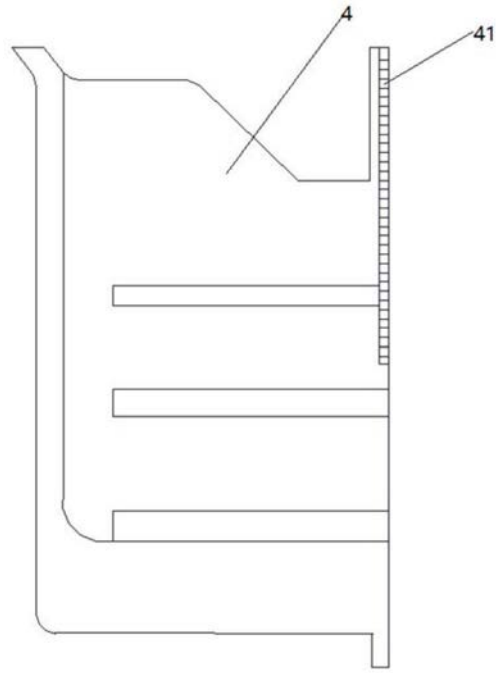


图5