



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210175465 U

(45)授权公告日 2020.03.24

(21)申请号 201920926228.1

(22)申请日 2019.06.19

(73)专利权人 东莞市东尚木业有限公司

地址 523000 广东省东莞市横沥镇石涌民
营工业区15栋

(72)发明人 黄开发

(74)专利代理机构 北京君泊知识产权代理有限
公司 11496

代理人 王程远

(51)Int.Cl.

B65D 25/10(2006.01)

B65D 43/26(2006.01)

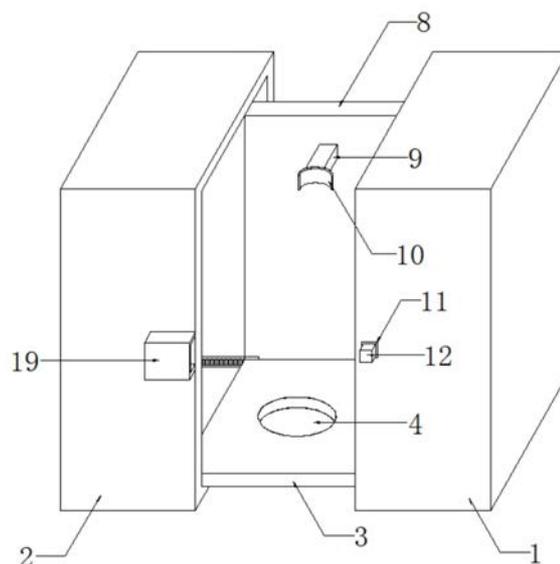
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可自弹式对开式包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种可自弹式对开式包装盒,包括第一盒体、第二盒体和放置板,第一盒体正面内壁的底端、背面内壁的底端和第二盒体正面内壁的底端、背面内壁的底端均开设有滑槽,放置板正面的两端和背面的两端均固定设有滑块,每个滑槽均通过连接弹簧与对应的滑块的一侧固定连接,放置板顶端的中部开设有放置槽,放置板的背面固定设有背板,本实用新型一种可自弹式对开式包装盒,通过设置的连接块设置的卡块与第二盒体设置的卡槽相卡合,便于第一盒体与第二盒体相连接,且通过按压按压块,带动连接块的一端转动,从而带动卡块与开槽分离,在连接弹簧的作用下,第一盒体与第二盒体自动弹开,从而分离。



1. 一种可自弹式对开式包装盒,包括第一盒体(1)、第二盒体(2)和放置板(3),其特征在于,所述第一盒体(1)正面内壁的底端、背面内壁的底端和第二盒体(2)正面内壁的底端、背面内壁的底端均开设有滑槽(5),所述放置板(3)正面的两端和背面的两端均固定设有滑块(7),每个所述滑槽(5)均通过连接弹簧(6)与对应的滑块(7)的一侧固定连接,所述放置板(3)顶端的中部开设有放置槽(4),所述放置板(3)的背面固定设有背板(8),所述背板(8)一侧顶部通过连接板(9)固定安装有与放置槽(4)位置相对应的半圆形夹板(10),所述第一盒体(1)正面的中部开设有开槽(11),所述开槽(11)与连接杆(13)穿插连接,所述连接杆(13)的一端固定设有按压块(12),所述连接杆(13)的另一端固定安装有连接块(15),所述开槽(11)的背面通过复位弹簧(14)与连接块(15)的一侧固定连接,所述连接块(15)顶端的一侧与转轴(16)的一端转动连接,所述转轴(16)的另一端固定设有安装板(17),所述安装板(17)固定安装在第一盒体(1)正面的内壁,所述连接块(15)一侧的一端固定设有卡块(18),所述第二盒体(2)正面的内壁固定设有与卡块(18)相对应的卡槽。

2. 根据权利要求1所述的一种可自弹式对开式包装盒,其特征在于:所述第二盒体(2)正面的中部滑动连接有盖板(19),所述盖板(19)的一侧开设有与按压块(12)相对应的空腔。

3. 根据权利要求1所述的一种可自弹式对开式包装盒,其特征在于:所述第一盒体(1)内部的一侧和第二盒体(2)内部的一侧均固定设有与酒瓶尺寸相对应的保护壳。

4. 根据权利要求1所述的一种可自弹式对开式包装盒,其特征在于:所述放置槽(4)的内壁和半圆形夹板(10)的表面固定设有橡胶软垫。

5. 根据权利要求1所述的一种可自弹式对开式包装盒,其特征在于:所述第一盒体(1)底端的两侧和第二盒体(2)底端的两侧均固定设有支撑块,且所述支撑块的底端固定设有防滑垫。

一种可自弹式对开式包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种包装盒,特别涉及一种可自弹式对开式包装盒,属于白酒包装技术领域。

背景技术

[0002] 包装盒顾名思义就是用来包装产品的盒子,可以按材料来分类比如:纸盒,铁盒,木盒,布盒,皮盒,亚克力盒,瓦楞包装盒、PVC盒等,也可以按产品的名称来分类比如:月饼盒、茶叶盒、枸杞盒、糖果盒、精美礼盒、土特产盒,酒盒,巧克力盒,食品药品保健品盒、食品包装盒,茶叶包装盒、文具盒等;目前的白酒包装盒都不便于打开,且不利于对酒瓶的位置进行固定,容易导致酒瓶的破损,增加了经济损失。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可自弹式对开式包装盒,以解决上述背景技术中提出的目前的白酒包装盒都不便于打开,且不利于对酒瓶的位置进行固定的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种可自弹式对开式包装盒,包括第一盒体、第二盒体和放置板,所述第一盒体正面内壁的底端、背面内壁的底端和第二盒体正面内壁的底端、背面内壁的底端均开设有滑槽,所述放置板正面的两端和背面的两端均固定设有滑块,每个所述滑槽均通过连接弹簧与对应的滑块的一侧固定连接,所述放置板顶端的中部开设有放置槽,所述放置板的背面固定设有背板,所述背板一侧顶部通过连接板固定安装有与放置槽位置相对应的半圆形夹板,所述第一盒体正面的中部开设有开槽,所述开槽与连接杆穿插连接,所述连接杆的一端固定设有按压块,所述连接杆的另一端固定安装有连接块,所述开槽的背面通过复位弹簧与连接块的一侧固定连接,所述连接块顶端的一侧与转轴的一端转动连接,所述转轴的另一端固定设有安装板,所述安装板固定安装在第一盒体正面的内壁,所述连接块一侧的一端固定设有卡块,所述第二盒体正面的内壁固定设有与卡块相对应的卡槽。

[0005] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第二盒体正面的中部滑动连接有盖板,所述盖板的一侧开设有与按压块相对应的空腔。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一盒体内部的一侧和第二盒体内部的一侧均固定设有与酒瓶尺寸相对应的保护壳。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述放置槽的内壁和半圆形夹板的表面固定设有橡胶软垫。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述第一盒体底端的两侧和第二盒体底端的两侧均固定设有支撑块,且所述支撑块的底端固定设有防滑垫。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型一种可自弹式对开式包装盒,通过设置的连接块设置的卡块与第二盒体设置的卡槽相卡合,便于第一盒体与第二盒体相连接,且通过按压块,带动连接块的一端转动,从而带动卡块与开槽分离,在连

接弹簧的作用下,第一盒体与第二盒体自动弹开,从而分离;通过设置的放置槽便于将酒瓶的瓶底放置其中,且通过设置的半圆形夹板便于对酒瓶的瓶嘴位置进行固定,对酒瓶起到固定作用。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的剖面结构示意图;

[0012] 图3为本实用新型的局部结构示意图;

[0013] 图4为本实用新型第一盒体与第二盒体闭合的结构示意图。

[0014] 图中:1、第一盒体;2、第二盒体;3、放置板;4、放置槽;5、滑槽;6、连接弹簧;7、滑块;8、背板;9、连接板;10、半圆形夹板;11、开槽;12、按压块;13、连接杆;14、复位弹簧;15、连接块;16、转轴;17、安装板;18、卡块;19、盖板。

具体实施方式

[0015] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 请参阅图1-4,本实用新型提供了一种可自弹式对开式包装盒,包括第一盒体1、第二盒体2和放置板3,第一盒体1正面内壁的底端、背面内壁的底端和第二盒体2正面内壁的底端、背面内壁的底端均开设有滑槽5,放置板3正面的两端和背面的两端均固定设有滑块7,每个滑槽5均通过连接弹簧6与对应的滑块7的一侧固定连接,放置板3顶端的中部开设有放置槽4,放置板3的背面固定设有背板8,背板8一侧顶部通过连接板9固定安装有与放置槽4位置相对应的半圆形夹板10,第一盒体1正面的中部开设有开槽11,开槽11与连接杆13穿插连接,连接杆13的一端固定设有按压块12,连接杆13的另一端固定安装有连接块15,开槽11的背面通过复位弹簧14与连接块15的一侧固定连接,连接块15顶端的一侧与转轴16的一端转动连接,转轴16的另一端固定设有安装板17,安装板17固定安装在第一盒体1正面的内壁,连接块15一侧的一端固定设有卡块18,第二盒体2正面的内壁固定设有与卡块18相对应的卡槽。

[0017] 优选的,第二盒体2正面的中部滑动连接有盖板19,盖板19的一侧开设有与按压块12相对应的空腔,对按压块12起到保护作用,防止误操作打开包装盒。

[0018] 优选的,第一盒体1内部的一侧和第二盒体2内部的一侧均固定设有与酒瓶尺寸相对应的保护壳,对酒瓶起到保护作用。

[0019] 优选的,放置槽4的内壁和半圆形夹板10的表面固定设有橡胶软垫,对酒瓶起到保护作用。

[0020] 优选的,第一盒体1底端的两侧和第二盒体2底端的两侧均固定设有支撑块,且支撑块的底端固定设有防滑垫,对该包装盒起到支撑作用,防止滑动。

[0021] 具体使用时,本实用新型一种可自弹式对开式包装盒,首先将需要包装的酒瓶放置到放置槽4中,通过半圆形夹板10对酒瓶的瓶嘴进行限定,按压按压块12,在转轴16的作

用下带动连接块15的一端进行转动,从而带动卡块18进行移动,推动第一盒体1和第二盒体2,使其连接在一起,松开按压块12,在复位弹簧14的作用下带动连接块15和卡块18进行复位,从而卡块18与第二盒体2的卡槽相卡合,使第一盒体1与第二盒体2固定连接,向右推动盖板19,使盖板19完全覆盖按压块12,防止误操作;当需要打开包装盒取出酒瓶时,向左推动盖板19,使按压块12露出,按压按压块12,在转轴16的作用下带动连接块15的一端进行转动,从而带动卡块18进行移动,此时卡块18与卡槽分离,在连接弹簧6的作用下,带动第一盒体1与第二盒体2向两侧自动弹开,从而将放置槽4中的酒瓶取出。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,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] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

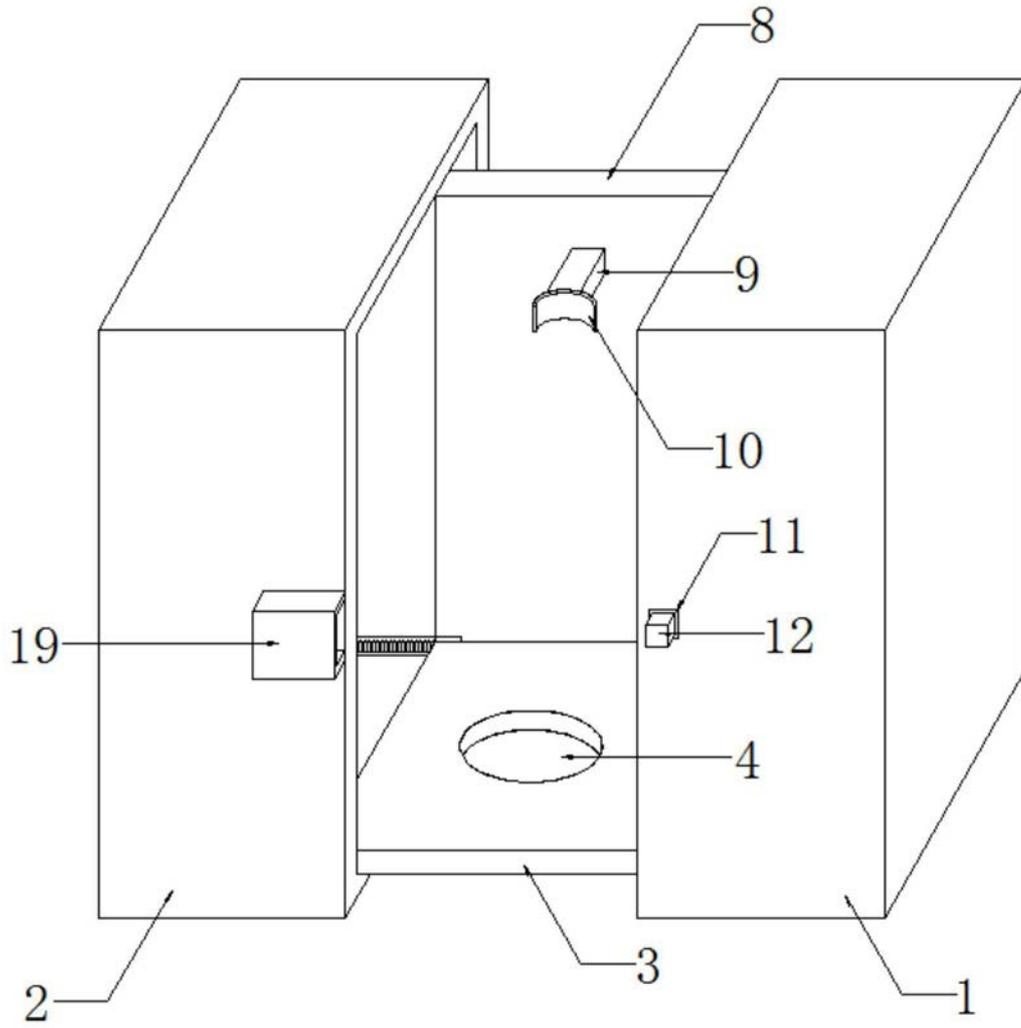


图1

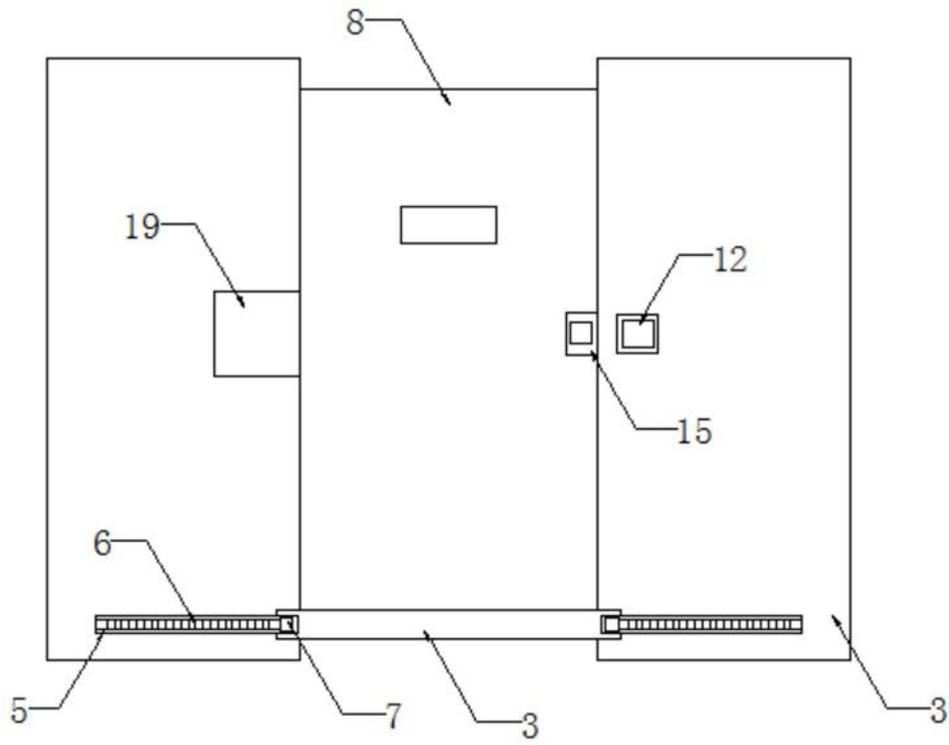


图2

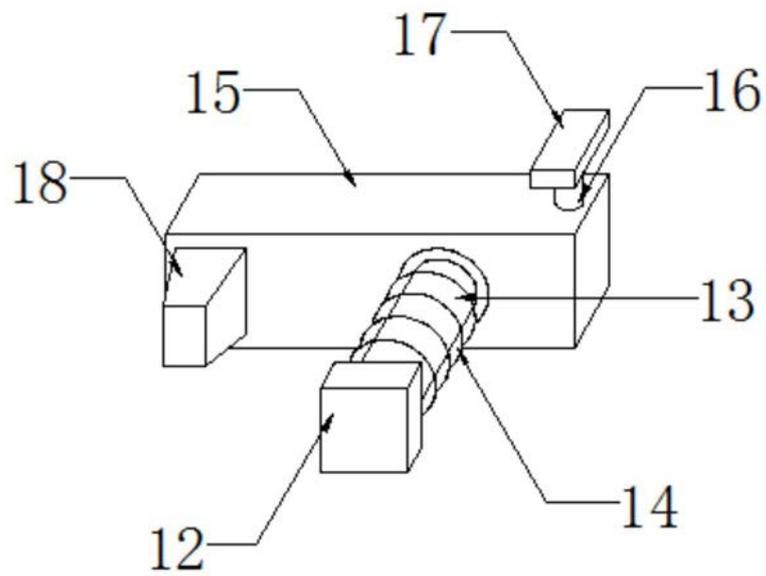


图3

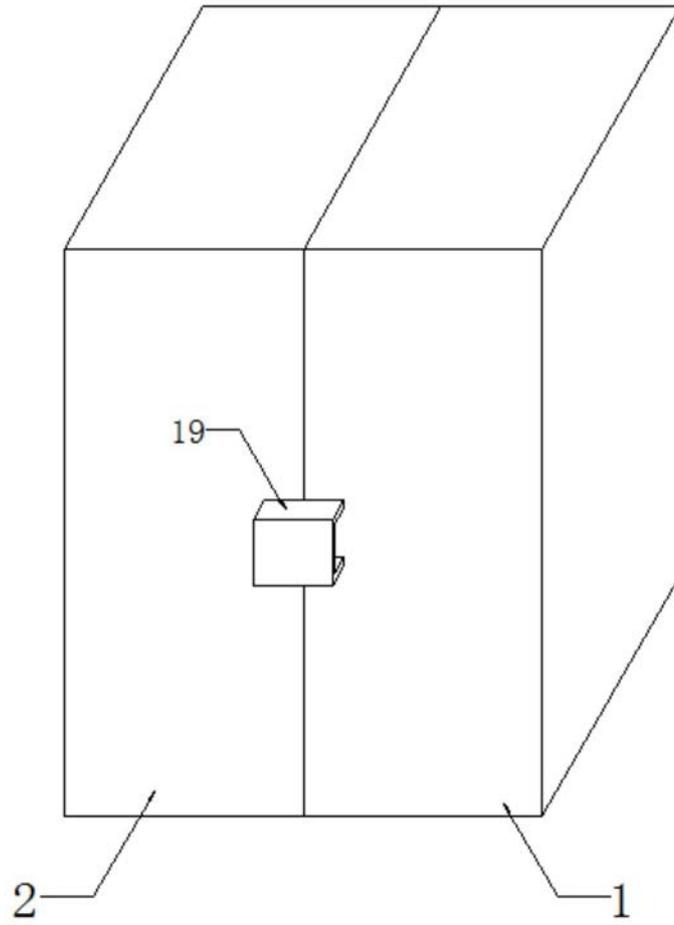


图4