(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221938836 U
(45)授权公告日 2024.11.01

(21)申请号 202420716764.X

(22)申请日 2024.04.09

(73)专利权人 东莞市万邦印刷有限公司
地址 523000 广东省东莞市中堂镇进埗路6号1栋101室

(72)发明人 张浩

(74)专利代理机构 深圳信科专利代理事务所(普通合伙) 44500
专利代理师 王继强

(51)Int.Cl.
B65D 25/02(2006.01)
B65D 77/26(2006.01)
B65D 25/10(2006.01)
B65D 81/05(2006.01)
B65D 55/02(2006.01)
B65D 25/04(2006.01)
B65D 51/24(2006.01)
B65D 81/36(2006.01)

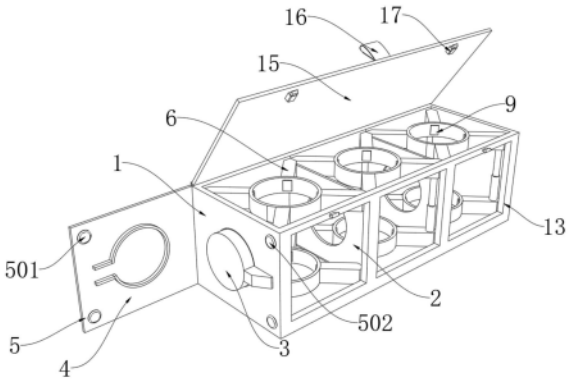
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

内部带有万花筒隔板的礼盒

(57)摘要

本实用新型涉及礼盒技术领域,公开了内部带有万花筒隔板的礼盒,包括盒体,所述盒体内壁固定连接有多个花纹隔板,所述盒体外壁一侧设置有转动塞,所述盒体外壁一侧转动连接有侧板,所述侧板外壁一侧设置有连接组件,所述花纹隔板外壁滑动连接有稳定架一,所述稳定架一内壁一侧固定连接有伸缩杆一,所述伸缩杆一一端固定连接有滑动板,所述滑动板外壁滑动连接在所述稳定架一内壁,所述滑动板外壁一侧固定连接有卡块一。本实用新型中,通过盒体、花纹隔板、转动塞、侧板、连接组件、稳定架一、伸缩杆一、滑动板、卡块一、弹簧一、伸缩杆二以及稳定架二的配合,从而达到了便于固定盒体内部产品的效果,降低了产品的损耗。



CN 221938836 U

1.内部带有万花筒隔板的礼盒,包括盒体(1),其特征在于:所述盒体(1)内壁固定连接有多个花纹隔板(2),所述盒体(1)外壁一侧设置有转动塞(3),所述盒体(1)外壁一侧转动连接有侧板(4),所述侧板(4)外壁一侧设置有连接组件(5),所述花纹隔板(2)外壁滑动连接有稳定架一(6),所述稳定架一(6)内壁一侧固定连接有伸缩杆一(7),所述伸缩杆一(7)一端固定连接有滑动板(8),所述滑动板(8)外壁滑动连接在所述稳定架一(6)内壁,所述滑动板(8)外壁一侧固定连接有卡块一(9),所述卡块一(9)外壁套设有弹簧一(10),所述稳定架一(6)下表面固定连接有伸缩杆二(11),所述伸缩杆二(11)下表面固定连接有稳定架二(12)。

2.根据权利要求1所述的内部带有万花筒隔板的礼盒,其特征在于:所述连接组件(5)包括磁铁一(501),所述磁铁一(501)外壁一侧固定连接在所述侧板(4)外壁一侧,所述磁铁一(501)外壁吸附有磁铁二(502),所述磁铁二(502)外壁一侧固定连接在所述盒体(1)外壁一侧。

3.根据权利要求2所述的内部带有万花筒隔板的礼盒,其特征在于:所述盒体(1)内部贯穿开设有透视窗(13),所述盒体(1)外壁另一侧固定连接有连接件(14)。

4.根据权利要求3所述的内部带有万花筒隔板的礼盒,其特征在于:所述连接件(14)外壁一侧固定连接有顶盖(15),所述顶盖(15)上表面固定连接有把手(16)。

5.根据权利要求4所述的内部带有万花筒隔板的礼盒,其特征在于:所述顶盖(15)下表面固定连接有左右对称的固定块(17),所述固定块(17)内部滑动连接有多个弹簧二(18)。

6.根据权利要求5所述的内部带有万花筒隔板的礼盒,其特征在于:所述弹簧二(18)一端固定连接有卡块二(19),所述卡块二(19)外壁滑动连接在所述固定块(17)内部。

7.根据权利要求6所述的内部带有万花筒隔板的礼盒,其特征在于:所述盒体(1)内部滑动连接有滑动块(20),所述滑动块(20)外壁一侧固定连接有限位块(21)。

8.根据权利要求7所述的内部带有万花筒隔板的礼盒,其特征在于:所述滑动块(20)外壁一侧固定连接有按压块(22),所述滑动块(20)外壁另一侧与卡块二(19)相贴合。

内部带有万花筒隔板的礼盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及礼盒技术领域,尤其涉及内部带有万花筒隔板的礼盒。

背景技术

[0002] 礼盒是一种用于装载礼品或物品的盒子,通常具有精美的外观和设计,以增强礼物的价值感和仪式感。内部带有万花筒隔板的礼盒则是一种设计独特的礼盒,盒内设置有多个小隔间,每个隔间底部都有小孔,使得灯光能透过孔洞射入,形成类似万花筒的效果。这种设计提升了礼品的视觉吸引力和观赏性,增添了礼物的神秘感和趣味性,为赠送者和接受者带来更加愉悦和难忘的体验。

[0003] 经检索在公告号为:CN219928331U中公开了一种内带有万花筒隔板的礼盒。包括:礼盒主体内腔中沿其长度方向等距分布有若干个万花筒隔板,且若干个所述万花筒隔板的上端均开设有卡槽,所述卡槽内卡接有内连接部件,所述礼盒主体宽度方向的一侧开设有观望孔。该实用新型通过内连接部件保护了灌装瓶身,在取走灌装瓶身后,旋转侧扣盖将其内壁上的内套件从转动塞件上脱离,紧接着将转动塞件从观望孔内拔离,这样使用者通过观望孔可以看到礼盒内壁和万花筒隔板上的图案,进而在取走灌装瓶后,礼盒本身还具备观赏价值,从而能够避免礼盒丢弃造成大量浪费的问题,该申请中虽然通过万花筒隔板、卡槽、内连接部件以及观望孔的相互配合,从而达到了便于看到礼盒内壁和万花筒隔板上的图案,从而能够避免礼盒丢弃造成大量浪费的问题。

[0004] 但是该申请中在使用过程中无法将灌装瓶稳定安装在礼盒主体内部,从而导致礼盒在运输过程中内部产品掉落,进而使得产品损坏的问题。

实用新型内容

[0005] 为了弥补以上不足,本实用新型提供了内部带有万花筒隔板的礼盒,旨在改善现有技术中缺乏固定盒体内部产品的手段,进而使得产品掉落损坏的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:内部带有万花筒隔板的礼盒,包括盒体,所述盒体内壁固定连接有多个花纹隔板,所述盒体外壁一侧设置有转动塞,所述盒体外壁一侧转动连接有侧板,所述侧板外壁一侧设置有连接组件,所述花纹隔板外壁滑动连接有稳定架一,所述稳定架一内壁一侧固定连接有伸缩杆一,所述伸缩杆一一端固定连接有滑动板,所述滑动板外壁滑动连接在所述稳定架一内壁,所述滑动板外壁一侧固定连接有卡块一,所述卡块一外壁套设有弹簧一,所述稳定架一下表面固定连接有伸缩杆二,所述伸缩杆二下表面固定连接有稳定架二。

[0007] 进一步地,所述连接组件包括磁铁一,所述磁铁一外壁一侧固定连接在所述侧板外壁一侧,所述磁铁一外壁吸附有磁铁二,所述磁铁二外壁一侧固定连接在所述盒体外壁一侧。

[0008] 进一步地,所述盒体内部贯穿开设有透视窗,所述盒体外壁另一侧固定连接有连接件。

[0009] 进一步地,所述连接件外壁一侧固定连接有顶盖,所述顶盖上表面固定连接有把手。

[0010] 进一步地,所述顶盖下表面固定连接有左右对称的固定块,所述固定块内部滑动连接有多个弹簧二。

[0011] 进一步地,所述弹簧二一端固定连接有卡块二,所述卡块二外壁滑动连接在所述固定块内部。

[0012] 进一步地,所述盒体内部滑动连接有滑动块,所述滑动块外壁一侧固定连接有限位块。

[0013] 进一步地,所述滑动块外壁一侧固定连接有按压块,所述滑动块外壁另一侧与卡块二相贴合。

[0014] 本实用新型具有如下有益效果:

[0015] 1、本实用新型中,通过盒体、花纹隔板、转动塞、侧板、连接组件、稳定架一、伸缩杆一、滑动板、卡块一、弹簧一、伸缩杆二以及稳定架二的配合,从而达到了便于固定盒体内部产品的效果,降低了产品的损耗。

[0016] 2、本实用新型中,通过透视窗、连接件、顶盖、把手、固定块、弹簧二、卡块二、滑动块、限位块以及按压块的配合,从而达到了固定顶盖的效果,提高了产品的安全性。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的内部带有万花筒隔板的礼盒的立体结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型提出的内部带有万花筒隔板的礼盒的稳定架一结构剖面示意图;

[0019] 图3为图2中A处放大图;

[0020] 图4为本实用新型提出的内部带有万花筒隔板的礼盒的盒体结构剖面示意图;

[0021] 图5为图4中B处放大图。

[0022] 图例说明:

[0023] 1、盒体;2、花纹隔板;3、转动塞;4、侧板;5、连接组件;501、磁铁一;502、磁铁二;6、稳定架一;7、伸缩杆一;8、滑动板;9、卡块一;10、弹簧一;11、伸缩杆二;12、稳定架二;13、透视窗;14、连接件;15、顶盖;16、把手;17、固定块;18、弹簧二;19、卡块二;20、滑动块;21、限位块;22、按压块。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 参照图1—图3,本实用新型提供的一种实施例:内部带有万花筒隔板的礼盒,包括盒体1,盒体1内壁固定连接有多个花纹隔板2,盒体1外壁一侧设置有转动塞3,盒体1外壁一侧转动连接有侧板4,侧板4外壁一侧设置有连接组件5,花纹隔板2外壁滑动连接有稳定架一6,稳定架一6内壁一侧固定连接有伸缩杆一7,伸缩杆一7一端固定连接有滑动板8,滑动

板8外壁滑动连接在稳定架一6内壁,滑动板8外壁一侧固定连接有卡块一9,卡块一9外壁套设有弹簧一10,稳定架一6下表面固定连接有伸缩杆二11,伸缩杆二11下表面固定连接有稳定架二12;连接组件5包括磁铁一501,磁铁一501外壁一侧固定连接在侧板4外壁一侧,磁铁一501外壁吸附有磁铁二502,磁铁二502外壁一侧固定连接在盒体1外壁一侧;

[0026] 具体的,首先,在此基础上,伸缩杆二11的引入进一步提升了系统的灵活性。伸缩杆二11能够根据产品的不同高度进行调节,这意味着无论是高大的物品还是小巧的饰品,都能得到妥善的固定。这种高度可调的设计不仅提升了系统的适用性,也让产品的展示更加人性化。当然,系统的固定功能并非仅靠伸缩杆二11实现。弹簧一10的巧妙运用,使得滑动板8得以在受到外力时产生滑动。这种滑动不仅流畅而且精确,通过滑动板8推动卡块一9进行运动,从而达到了带动卡块一9抵触产品进行固定的效果。这种固定方式既稳固又可靠,确保了产品在展示过程中不会随意移动。而当需要取出产品时,盒体1内部的空洞设计则提供了极大的便利。通过这个空洞,用户可以轻松地取出或放回产品,而无需将整个系统拆卸或移动。这种设计不仅提升了操作的便捷性,也让整个展示过程更加流畅。值得一提的是,花纹隔板2上的图案设计。这些图案不仅美观大方,还能通过盒体1内部的空洞清晰地展现出来。这使得观察者在欣赏产品的同时,也能感受到花纹隔板2带来的艺术美感。

[0027] 参照图1、图4和图5,盒体1内部贯穿开设有透视窗13,盒体1外壁另一侧固定连接有连接件14;连接件14外壁一侧固定连接有顶盖15,顶盖15上表面固定连接有把手16;顶盖15下表面固定连接有左右对称的固定块17,固定块17内部滑动连接有多个弹簧二18;弹簧二18一端固定连接有卡块二19,卡块二19外壁滑动连接在固定块17内部;盒体1内部滑动连接有滑动块20,滑动块20外壁一侧固定连接有限位块21;滑动块20外壁一侧固定连接有按压块22,滑动块20外壁另一侧与卡块二19相贴合;

[0028] 具体的,当用户想要打开盒子时,他们只需轻轻提起把手16。这一简单的动作将引发一系列连锁反应。再通过按动按压块22,滑动块20开始行动。它带着限位块21在盒体1的内部滑动,这种滑动设计巧妙地实现了带动19滑动的效果。随着19的滑动,卡块二19开始推动弹簧二18进行收缩。弹簧二18的设计在此处发挥了重要作用,它不仅为整个滑动机构提供了必要的弹性,还确保了在打开过程中的平稳和顺畅。这种收缩动作使得顶盖15能够轻松地脱离盒体1的上表面,从而为用户提供了便捷地取出产品的通道。值得一提的是,这种包装设计的每个部件都经过精心设计和制造,以确保其能够精确无误地执行预定的动作。

[0029] 工作原理:首先将产品放置在稳定架一6内部,此时通过伸缩杆二11可以根据产品高度进行调节的效果,此时再通过弹簧一10的反作用力推动滑动板8进行滑动,通过滑动板8推动卡块一9进行运动,从而达到了带动卡块一9抵触产品进行固定的效果,取出产品后,再通过盒体1内部的空洞,从而实现观察花纹隔板2上图案的效果,此时通过提拉把手16此时通过按动按压块22使得滑动块20带动限位块21在盒体1内部进行滑动,从而达到了带动19滑动的效果,此时通过卡块二19推动弹簧二18进行收缩,从而达到了便于使得顶盖15脱离盒体1上表面,便于取出产品的效果。

[0030] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均

应包含在本实用新型的保护范围之内。

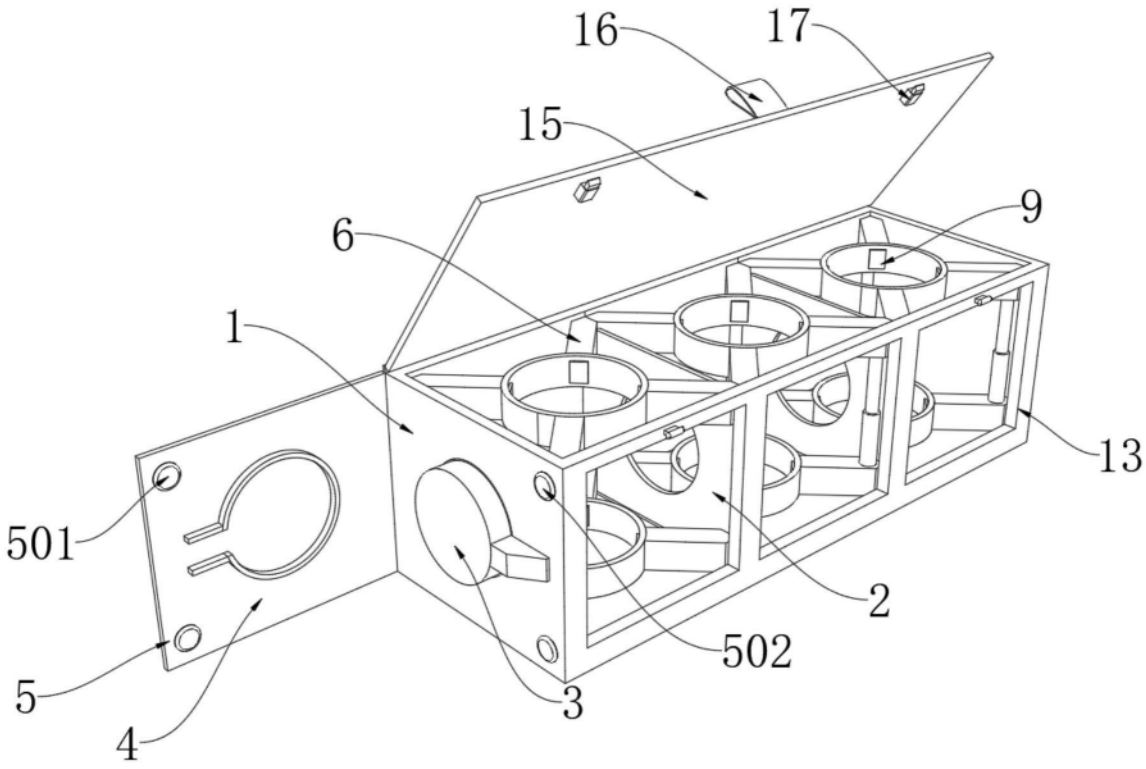


图1

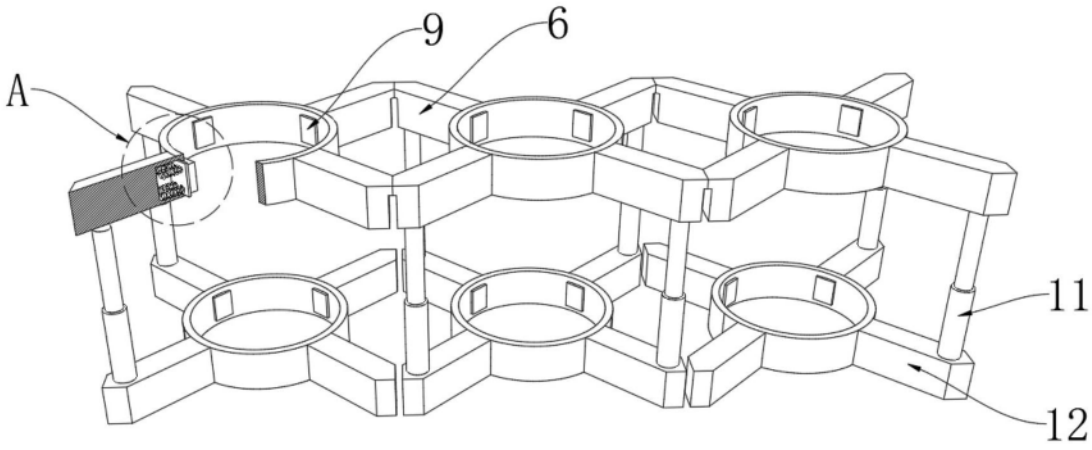


图2

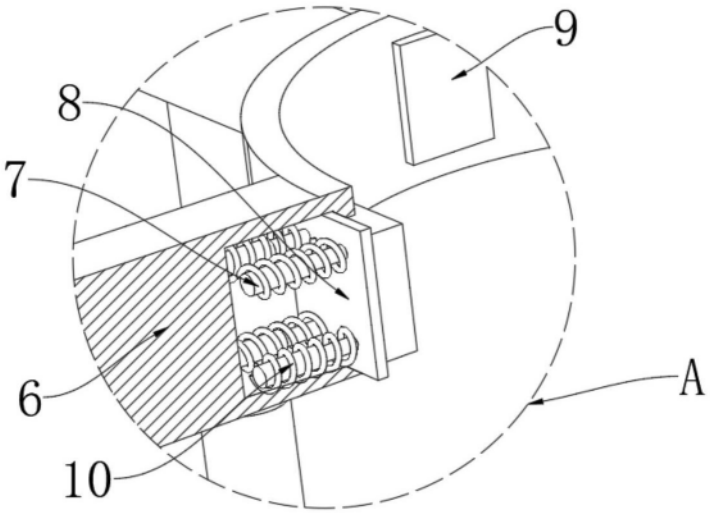


图3

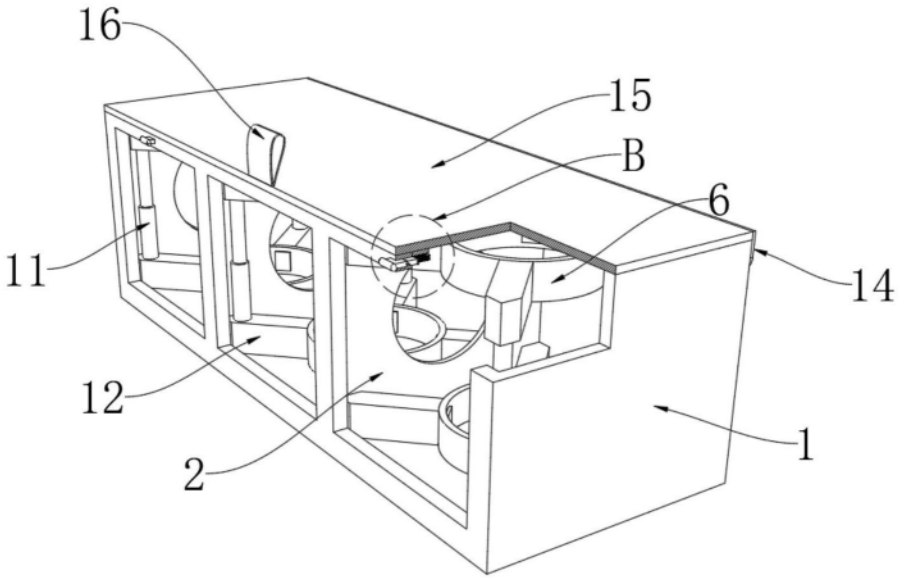


图4

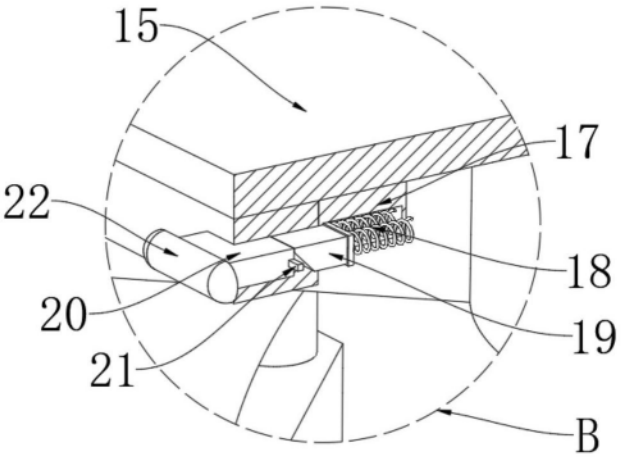


图5