



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215476393 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 11

(21) 申请号 202121966725.8

(22) 申请日 2021.08.20

(73) 专利权人 浙江新振印刷科技有限公司

地址 325000 浙江省温州市龙港市兴科路
555号E区56幢

(72) 发明人 黄体新 黄益越 夏远王 黄乃排
杨小林

(74) 专利代理机构 温州名创知识产权代理有限
公司 33258

代理人 程嘉炜

(51) Int. Cl.

B65D 6/18 (2006.01)

B65D 55/02 (2006.01)

B65D 47/08 (2006.01)

B65D 25/20 (2006.01)

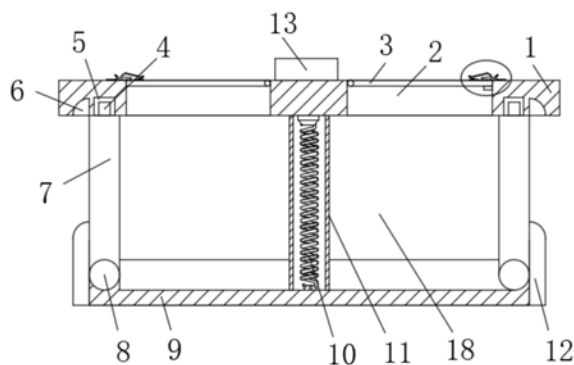
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于拆分的礼盒

(57) 摘要

本实用新型属于礼盒领域,尤其是一种便于拆分的礼盒,针对现有的礼盒体积过大,在不使用时会占用较大的空间,不便于收纳,部分可拆分的礼盒在收纳时确实会降低占用的空间,但是拆分和安装过程较为繁琐,需要大量时间的问题,现提出如下方案,其包括盖板和底板,所述底板的顶部开设有对称设置的两个第二安装槽和对称设置的两个第一安装槽,所述第一安装槽的内部转动连接有同一个第一转轴,本实用新型中,通过限位组件对第一侧板和第二侧板进行限位,避免第一侧板和第二侧板向外翻转,进而保证礼盒的稳定性,同时收纳礼盒的时候操作简单,拉动拉板即可,不需要借用工具,也不需要耗费大量时间和精力。



1. 一种便于拆分的礼盒,包括盖板(1)和底板(9),其特征在于,所述底板(9)的顶部开设有对称设置的两个第二安装槽(20)和对称设置的两个第一安装槽(19),所述第一安装槽(19)的内部转动连接有同一个第一转轴(8),所述第一转轴(8)的外壁固定套设有第一侧板(7),所述第二安装槽(20)的内部转动连接有第二转轴(17),所述第二转轴(17)的外壁固定套设有第二侧板(18),两个所述第二侧板(18)和两个第一侧板(7)均位于盖板(1)的下方,所述底板(9)的四周均设置有用于对第一侧板(7)和第二侧板(18)进行限位的限位组件。

2. 根据权利要求1所述的一种便于拆分的礼盒,其特征在于,所述底板(9)的顶部和盖板(1)的底部之间固定连接有同一个拉簧(10),所述盖板(1)的顶部固定连接有拉板(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于拆分的礼盒,其特征在于,所述第一侧板(7)和第二侧板(18)的顶部均固定连接有限位块(4),所述盖板(1)的底部开设有四个与限位块(4)相卡合的定位槽(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于拆分的礼盒,其特征在于,所述限位组件包括固定连接在底板(9)侧面的四个卡块(12),所述卡块(12)与第一侧板(7)和第二侧板(18)的一侧相抵触,所述盖板(1)的底部开设有四个与卡块(12)相卡合的卡槽(6)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于拆分的礼盒,其特征在于,所述盖板(1)的内部开设有多个拿取口(2),所述拿取口(2)的内部铰接有礼盒门(3),所述盖板(1)的顶部固定连接有多个挂钩(15),所述拿取口(2)的顶部固定连接有与挂钩(15)配合使用的搭扣(16),所述礼盒门(3)的一侧内壁固定连接有限位块(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于拆分的礼盒,其特征在于,所述盖板(1)的底部和底板(9)的顶部之间固定连接有同一个弹性软袋(11),拉簧(10)位于弹性软袋(11)的内部。

7. 根据权利要求1所述的一种便于拆分的礼盒,其特征在于,所述第二安装槽(20)的高度高于第一安装槽(19)的高度。

一种便于拆分的礼盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及礼盒技术领域,尤其涉及一种便于拆分的礼盒。

背景技术

[0002] 礼品盒是以馈赠亲友礼物、表达情意为主要目的配备的实用礼品包装,是包装方式的一种功能的社会需要的延伸。礼品盒是心意的体现,我们亲手做的爱心礼物或是购买的爱心商品,无不例外都要一个能体现效果的包装,或是浪漫、或是神秘、或是惊喜、或是震撼,当你慢慢打开它就犹如打开你心中的秘密森林,展示给他你要表达的不一样的心意,这就是礼品盒的意义所在。

[0003] 现有的礼盒体积过大,在不使用时会占用较大的空间,不便于收纳,部分可拆分的礼盒在收纳时确实会降低占用的空间,但是拆分和安装过程较为繁琐,需要大量时间,并且需要借助工具以及耗费大量的体力,所以我们提出一种便于拆分的礼盒,用以解决上述所提到的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的礼盒体积过大,在不使用时会占用较大的空间,不便于收纳,部分可拆分的礼盒在收纳时确实会降低占用的空间,但是拆分和安装过程较为繁琐,需要大量时间,并且需要借助工具以及耗费大量的体力的缺点,而提出的一种便于拆分的礼盒。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种便于拆分的礼盒,包括盖板和底板,所述底板的顶部开设有对称设置的两个第二安装槽和对称设置的两个第一安装槽,所述第一安装槽的内部转动连接有同一个第一转轴,所述第一转轴的外壁固定套设有第一侧板,所述第二安装槽的内部转动连接有第二转轴,所述第二转轴的外壁固定套设有第二侧板,两个所述第二侧板和两个第一侧板均位于盖板的下方,所述底板的四周均设置有用于对第一侧板和第二侧板进行限位的限位组件。

[0007] 优选地,所述底板的顶部和盖板的底部之间固定连接有同一个拉簧,所述盖板的顶部固定连接拉板。

[0008] 优选地,所述第一侧板和第二侧板的顶部均固定连接定位块,所述盖板的底部开设有四个与定位块相卡合的定位槽。

[0009] 优选地,所述限位组件包括固定连接在底板侧面的四个卡块,所述卡块与第一侧板和第二侧板的一侧相抵触,所述盖板的底部开设有四个与卡块相卡合的卡槽。

[0010] 优选地,所述盖板的内部开设有多个拿取口,所述拿取口的内部铰接有礼盒门,所述盖板的顶部固定连接多个挂钩,所述拿取口的顶部固定连接有与挂钩配合使用的搭扣,所述礼盒门的一侧内壁固定连接有限位块。

[0011] 优选地,所述盖板的底部和底板的顶部之间固定连接有同一个弹性软袋,拉簧位

于弹性软袋的内部。

[0012] 优选地,所述第二安装槽的高度高于第一安装槽的高度。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型中,在需要拆分礼盒时,竖直向上拉动拉板,进而可以带动盖板竖直向上移动,并解除定位块与定位槽的卡合状态,此时可以转动两个第一侧板,使得第一侧板与底板的顶部相抵触,再转动两个第二侧板,将第二侧板的一侧与第一侧板的顶部相抵触,卡块的设置可以使得第一侧板和第二侧板无法反向翻转;

[0015] 2、本实用新型中,松开拉板,盖板在拉簧的拉力作用下竖直向下移动,盖板带动拉板竖直向下移动,进而使得卡块与卡槽卡合,进而可以完成礼盒的拆分收纳,节省了大量的空间,还可以多次利用,节约了资源,打开搭扣,转动礼盒门即可取出物品,取用方便。

[0016] 本实用新型中,通过限位组件对第一侧板和第二侧板进行限位,避免第一侧板和第二侧板向外翻转,进而保证礼盒的稳定性,同时收纳礼盒的时候操作简单,拉动拉板即可,不需要借用工具,也不需要耗费大量时间和精力。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种便于拆分的礼盒的主视剖视结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型中A部分的放大图;

[0019] 图3为本实用新型收纳后的主视剖视结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型中底板的三维结构示意图。

[0021] 图中:1、盖板;2、拿取口;3、礼盒门;4、定位块;5、定位槽;6、卡槽;7、第一侧板;8、第一转轴;9、底板;10、拉簧;11、弹性软袋;12、卡块;13、拉板;14、限位块;15、挂钩;16、搭扣;17、第二转轴;18、第二侧板;19、第一安装槽;20、第二安装槽。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 实施例一

[0024] 参照图1-4,一种便于拆分的礼盒,包括盖板1和底板9,底板9的顶部开设有对称设置的两个第二安装槽20和对称设置的两个第一安装槽19,第一安装槽19的内部转动连接有同一个第一转轴8,第一转轴8的外壁固定套设有第一侧板7,第二安装槽20的内部转动连接有第二转轴17,第二转轴17的外壁固定套设有第二侧板18,两个第二侧板18和两个第一侧板7均位于盖板1的下方,底板9的四周均设置有用以对第一侧板7和第二侧板18进行限位的限位组件。

[0025] 实施例二

[0026] 参照图1-4,一种便于拆分的礼盒,包括盖板1和底板9,底板9的顶部开设有对称设置的两个第二安装槽20和对称设置的两个第一安装槽19,第一安装槽19的内部转动连接有同一个第一转轴8,第一转轴8的外壁固定套设有第一侧板7,第二安装槽20的内部转动连接有第二转轴17,第二转轴17的外壁固定套设有第二侧板18,两个第二侧板18和两个第一侧

板7均位于盖板1的下方,第一侧板7和第二侧板18的顶部均固定连接有定位块4,盖板1的底部开设有四个与定位块4相卡合的定位槽5,用于固定盖板1,底板9的顶部和盖板1的底部之间固定连接有同一个拉簧10,盖板1的顶部固定连接有拉板13,底板9的四周均设置有用于对第一侧板7和第二侧板18进行限位的限位组件,限位组件包括固定连接在底板9侧面的四个卡块12,卡块12与第一侧板7和第二侧板18的一侧相抵触,盖板1的底部开设有四个与卡块12相卡合的卡槽6,用于对第一侧板7和第二侧板18进行限位,避免第一侧板7和第二侧板18向外翻转,进而保证礼盒的稳定性,盖板1的内部开设有多个拿取口2,拿取口2的内部铰接有礼盒门3,盖板1的顶部固定连接有多个挂钩15,拿取口2的顶部固定连接有与挂钩15配合使用的搭扣16,礼盒门3的一侧内壁固定连接有限位块14,用于方便拿取物品,盖板1的底部和底板9的顶部之间固定连接有同一个弹性软袋11,拉簧10位于弹性软袋11的内部,用于避免物体与拉簧10抵触,第二安装槽20的高度高于第一安装槽19的高度,使得第二侧板18可以翻转盖在第一侧板7的上方。

[0027] 工作原理:在需要拆分礼盒时,竖直向上拉动拉板13,进而可以带动盖板1竖直向上移动,并解除定位块4与定位槽5的卡合状态,此时可以转动两个第一侧板7,使得第一侧板7与底板9的顶部相抵触,再转动两个第二侧板18,将第二侧板18的一侧与第一侧板7的顶部相抵触,卡块12的设置可以使得第一侧板7和第二侧板18无法反向翻转,松开拉板13,盖板1在拉簧10的拉力作用下竖直向下移动,盖板1带动拉板13竖直向下移动,进而使得卡块12与卡槽6卡合,进而可以完成礼盒的拆分收纳,节省了大量的空间,还可以多次利用,节约了资源,打开搭扣16,转动礼盒门3即可取出物品,取用方便。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

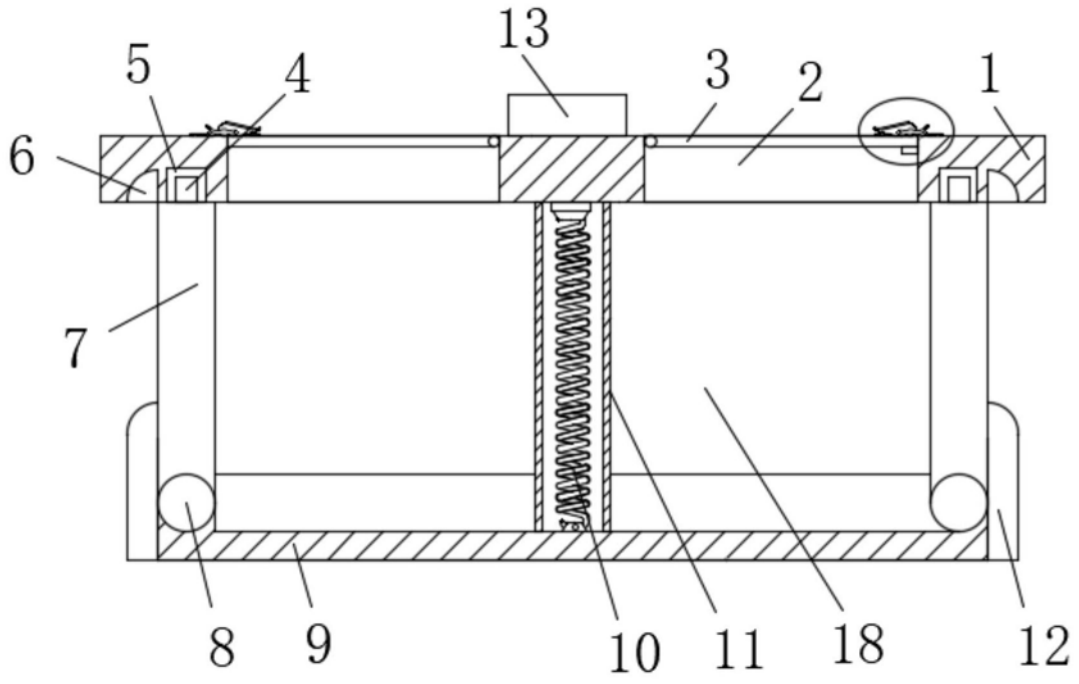


图1

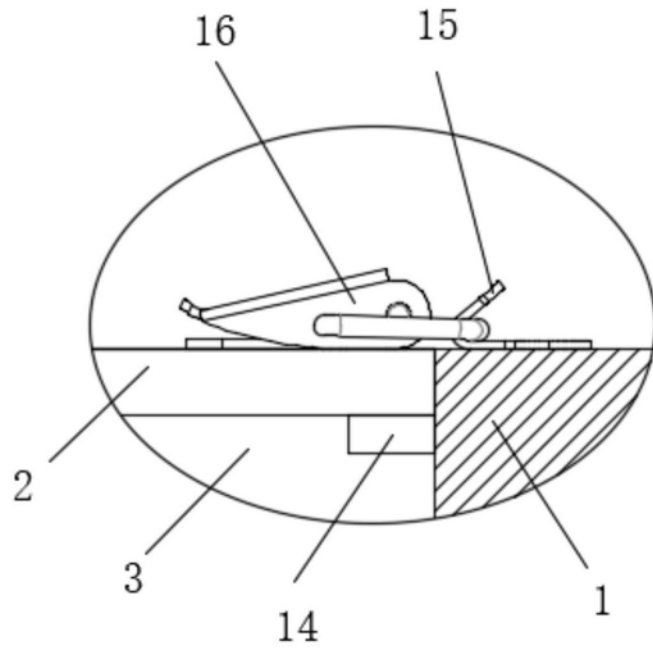


图2

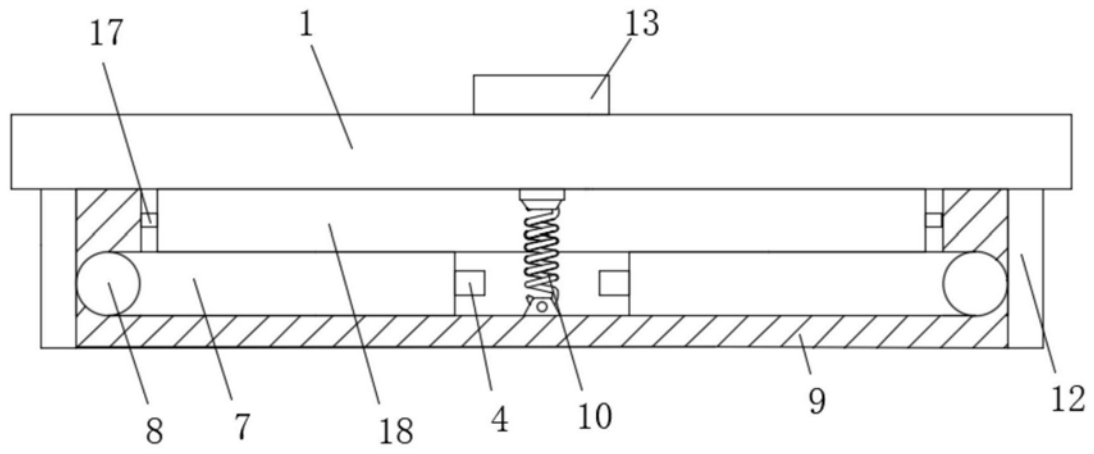


图3

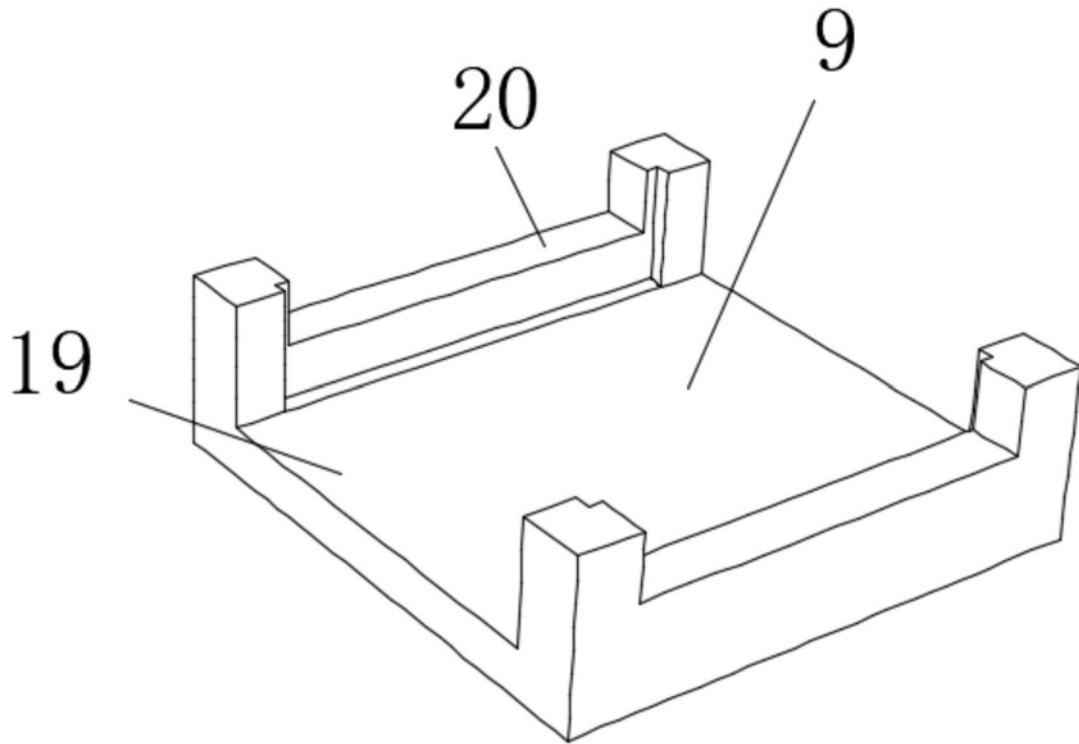


图4