



(45)授权公告日 2019.05.17

B65D 55/02(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页 附图1页

1. 一种白桦茸礼品盒,其特征在于,包括:

上箱体;

下箱体,所述上箱体可转动装设在所述下箱体上,且所述上箱体与所述下箱体配合围成储物腔;及

锁固机构,所述锁固机构包括锁座组件和锁扣,所述锁扣设置于所述上箱体的前端面上、并靠近所述储物腔设置;所述锁座组件包括可移动且贯穿设置在所述下箱体的前端面上的顶推轴、设置于所述顶推轴的一端的按钮、以及设置于所述顶推轴的另一端的锁座本体,所述锁座本体与所述锁扣可锁固配合,且所述按钮设置于所述下箱体的前端面上背离所述储物腔的一侧,所述锁座本体设置于所述下箱体的前端面上面向所述储物腔的一侧。

2. 根据权利要求1所述的白桦茸礼品盒,其特征在于,所述下箱体的前端面上开设有容纳槽,所述按钮可滑动设置于所述容纳槽内。

3. 根据权利要求1所述的白桦茸礼品盒,其特征在于,所述锁座组件还包括弹性伸缩件,所述弹性伸缩件套装于所述顶推轴上,且所述弹性伸缩件的一端与所述下箱体的前端面抵接,所述弹性伸缩件的另一端与所述锁座本体抵接。

4. 根据权利要求3所述的白桦茸礼品盒,其特征在于,还包括导向件,所述导向件设置于所述下箱体的前端面上、并与所述弹性伸缩体导向配合。

5. 根据权利要求1所述的白桦茸礼品盒,其特征在于,所述锁扣设有第一扣面,所述锁座本体设有第二扣面,所述第一扣面与所述第二扣面钩扣配合。

6. 根据权利要求5所述的白桦茸礼品盒,其特征在于,所述锁扣还设有与所述第一扣面平滑衔接的第一导入斜面,所述锁座本体还设有与所述第二扣面平滑衔接的第二导入斜面,所述第一导入斜面与所述第二导入斜面形状适配并可相互滑动。

7. 根据权利要求5所述的白桦茸礼品盒,其特征在于,还包括弹性体,所述弹性体装设在所述第一扣面上并与所述第二扣面弹性配合,或所述弹性体装设在所述第二扣面上并与所述第一扣面弹性配合。

8. 根据权利要求1至7任一项所述的白桦茸礼品盒,其特征在于,还包括牵拉件,所述牵拉件的一端与所述上箱体连接,所述牵拉件的另一端与所述下箱体连接。

9. 根据权利要求1至7任一项所述的白桦茸礼品盒,其特征在于,所述下箱体或所述下箱体上设置有提拉把。

白桦茸礼品盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储物盒技术领域,特别是涉及一种白桦茸礼品盒。

背景技术

[0002] 目前,为了提升产品档次和市场竞争能力,或者为了方便产品的存放、售卖和运输,通常会将产品放置在方形的礼品盒内。传统的礼品盒通常由上下两部分盒体构成,上盒体与下盒体之间通过合页转动连接,并且出于安全考虑,下盒体的前端面上还会安装锁座,上盒体的前端面上安装锁扣,锁扣与锁座连接实现上盒体与下盒体的紧闭。然后,由于锁座与锁扣解开时一般需要使用使用者双手协助进行,操作比较繁琐、费时费力,体验感差,并且两者锁合后的整体体积较大,导致凸出在盒体表面而占据较大的空间,不仅使礼品盒略显臃肿,美观度较差,并且当盒体需要侧立进行展示时,锁座与立面发生干涉导致礼品盒站立不稳,影响展示效果。

实用新型内容

[0003] 基于此,有必要提供一种白桦茸礼品盒,打开或关闭操作简便、省力,体验感好,同时盒体外观简洁,能够方便且稳固进行侧立展示,确保展示效果好。

[0004] 其技术方案如下:

[0005] 一种白桦茸礼品盒,其包括:

[0006] 上盒体;

[0007] 下盒体,所述上盒体可转动装设在所述下盒体上,且所述上盒体与所述下盒体配合围成储物腔;及

[0008] 锁固机构,所述锁固机构包括锁座组件和锁扣,所述锁扣设置于所述上盒体的前端面上、并靠近所述储物腔设置;所述锁座组件包括可移动且贯穿设置在所述下盒体的前端面上的顶推轴、设置于所述顶推轴的一端的按钮、以及设置于所述顶推轴的另一端的锁座本体,所述锁座本体与所述锁扣可锁固配合,且所述按钮设置于所述下盒体的前端面上背离所述储物腔的一侧,所述锁座本体设置于所述下盒体的前端面上面向所述储物腔的一侧。

[0009] 上述的白桦茸礼品盒中,上盒体与下盒体通过转动方式连接为一体,内部形成有可容置产品的储物腔。当上盒体与下盒体闭合时,上盒体转动贴近下盒体,此时锁扣与锁座本体扣合在一起从而实现锁合的目的。而当需要打开礼品盒时,仅需单手按压按钮,推力通过顶推轴传递给锁座本体,使锁座本体朝远离锁扣方向移动,最终自动与锁扣分离脱开,与此同时上盒体同步与下盒体开启。由于仅需要按压按钮即可完成打开礼品盒,操作简便、快捷、省力,同时锁座本体与锁扣同时布置在储物腔的一侧,可避免占用盒体外表面过多空间,使礼品盒整体更加简洁、大气,并且仅按钮布置在下盒体的前端面上远离储物腔的一侧,使得盒体可整体侧向站立,放置稳固、可靠,方便进行产品的展示,利于提升展示效果。

[0010] 下面对本申请的技术方案作进一步地说明:

[0011] 在其中一个实施例中,所述下盒体的前端面上开设有容纳槽,所述按钮可滑动设置于所述容纳槽内。

[0012] 在其中一个实施例中,所述锁座组件还包括弹性伸缩件,所述弹性伸缩件套装于所述顶推轴上,且所述弹性伸缩件的一端与所述下盒体的前端面抵接,所述弹性伸缩件的另一端与所述锁座本体抵接。

[0013] 在其中一个实施例中,还包括导向件,所述导向件设置于所述下盒体的前端面上、并与所述弹性伸缩体导向配合。

[0014] 在其中一个实施例中,所述锁扣设有第一扣面,所述锁座本体设有第二扣面,所述第一扣面与所述第二扣面钩扣配合。

[0015] 在其中一个实施例中,所述锁扣还设有与所述第一扣面平滑衔接的第一导入斜面,所述锁座本体还设有与所述第二扣面平滑衔接的第二导入斜面,所述第一导入斜面与所述第二导入斜面形状适配并可相互滑动。

[0016] 在其中一个实施例中,还包括弹性体,所述弹性体装设在所述第一扣面上并与所述第二扣面弹性配合,或所述弹性体装设在所述第二扣面上并与所述第一扣面弹性配合。

[0017] 在其中一个实施例中,还包括牵拉件,所述牵拉件的一端与所述上盒体连接,所述牵拉件的另一端与所述下盒体连接。

[0018] 在其中一个实施例中,所述下盒体或所述下盒体上设置有提拉把。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型一实施例所述的白桦茸礼品盒的结构示意图。

[0020] 附图标记说明:

[0021] 100、上盒体,200、下盒体,300、锁座组件,310、顶推轴,320、按钮,330、锁座本体,331、第二扣面,332、第二导入斜面,340、弹性伸缩件,400、锁扣,410、第一扣面,420、第一导入斜面,500、导向件,600、提拉把。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及具体实施方式,对本实用新型进行进一步的详细说明。应当理解的是,此处所描述的具体实施方式仅用以解释本实用新型,并不限定本实用新型的保护范围。

[0023] 需要说明的是,当元件被称为“固设于”、“设置于”或“安设于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件;一个元件与另一个元件固定连接的具体方式可以通过现有技术实现,在此不再赘述,优选采用螺纹连接的固定方式。

[0024] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施方式的目的,不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0025] 本实用新型中所述“第一”、“第二”不代表具体的数量及顺序,仅仅是用于名称的

区分。

[0026] 如图1所示,为本申请展示的一种实施例的白桦茸礼品盒,可用于盛装白桦茸类产品,或者其它任何类型的产品,其包括:上箱体100;下箱体200,所述上箱体100可转动装设在所述下箱体200上,且所述上箱体100与所述下箱体200配合围成储物腔;及锁固机构,所述锁固机构包括锁座组件300和锁扣400,所述锁扣400设置于所述上箱体100的前端面上、并靠近所述储物腔设置;所述锁座组件300包括可移动且贯穿设置在所述下箱体200的前端面上的顶推轴310、设置于所述顶推轴310的一端的按钮320、以及设置于所述顶推轴310的另一端的锁座本体330,所述锁座本体330与所述锁扣400可锁固配合,且所述按钮320设置于所述下箱体200的前端面上背离所述储物腔的一侧,所述锁座本体330设置于所述下箱体200的前端面上面向所述储物腔的一侧。

[0027] 上述的白桦茸礼品盒中,上箱体100与下箱体200通过转动方式连接为一体,内部形成有可容置产品的储物腔。具体地,上箱体100与下箱体200均设计为方形结构,箱体外部设计有适配产品风格的图案和色彩;上箱体100与下箱体200可通过合页、铰链、转轴等现有技术连接。当上箱体100与下箱体200闭合时,上箱体100转动贴近下箱体200,此时锁扣400与锁座本体330扣合在一起从而实现锁合的目的。在其中一个实施例中,所述下箱体200或所述下箱体200上设置有提拉把600。消费者可手持提拉把600方便携带礼品盒。可选地,提拉把600可以是绳、带、链等。

[0028] 而当需要打开礼品盒时,仅需单手按压按钮320,推力通过顶推轴310传递给锁座本体330,使锁座本体330朝远离锁扣400方向移动,最终自动与锁扣400分离脱开,上箱体100同步与下箱体200开启。由于仅需要按压按钮320即可完成打开礼品盒,操作简便、快捷、省力,同时锁座本体330与锁扣400同时布置在储物腔的一侧,可避免占用箱体外表面过多空间,使礼品盒整体更加简洁、大气,并且仅按钮320布置在下箱体200的前端面上远离储物腔的一侧,使得箱体可整体侧向站立,放置稳固、可靠,方便进行产品的展示,利于提升展示效果。

[0029] 需要说明的是,上述的“前端面”是指礼品盒正常使用时面向消费者的端面。

[0030] 在上述实施例的基础上,所述下箱体200的前端面上开设有容纳槽(未示出),所述按钮320可滑动设置于所述容纳槽内。此时,按钮320的外端面与下箱体200的前端面平齐或者按钮320的外端面略高于下箱体200的前端面,如此可进一步减小占用空间的大小。前端面上开设有通孔,通孔与容纳槽连通,顶推轴310穿设在通孔内,使得按钮320能够在容纳槽内在按压力作用下移动。

[0031] 请继续参阅图1,进一步地,所述锁座组件300还包括弹性伸缩件340,所述弹性伸缩件340套装于所述顶推轴310上,且所述弹性伸缩件340的一端与所述下箱体200的前端面抵接,所述弹性伸缩件340的另一端与所述锁座本体330抵接。可选地,弹性伸缩件340为弹簧;通过安装弹簧,可提供按钮320自动回复力,在单次按压操作后,按钮320、顶推轴310以及锁座本体330能够自动复位,以便于二次使用。

[0032] 为了避免顶推轴310与弹簧接触过紧而发生磨损,弹簧的内径设计为需大于顶推轴310的外径。但弹簧在压缩和伸展过程中,又会容易出现歪扭卡死的问题。基于此,在进一步地技术方案中,白桦茸礼品盒还包括导向件500,所述导向件500设置于所述下箱体200的前端面上、并与所述弹性伸缩体导向配合。其中,导向件500可选是贯穿的中空筒体或者弧

形板件,端部固定在下箱体200的盒壁上,弹簧的外周壁与筒体的内壁或者弧形板件的内壁接触,进而可保证弹簧沿轴向方向伸缩移动而不会出现歪扭卡死。

[0033] 请继续参阅图1,在一可选实施例中,所述锁扣400设有第一扣面410,所述锁座本体330设有第二扣面331,所述第一扣面410与所述第二扣面331钩扣配合。第一扣面410和第二扣面331均为水平的直面,两个水平直面纵向扣合,能够实现锁扣400与锁座本体330的扣合,连接牢固性高。

[0034] 进一步地,所述锁扣400还设有与所述第一扣面410平滑衔接的第一导入斜面420,所述锁座本体330还设有与所述第二扣面331平滑衔接的第二导入斜面332,所述第一导入斜面420与所述第二导入斜面332形状适配并可相互滑动。当锁扣400与锁座本体330相互扣合时,第一导入斜面420和第二导入斜面332的滑动配合,能使锁扣400与锁座本体330更容易发生相对移动,最终使第一扣面410与第二扣面331扣接。

[0035] 更进一步地,白桦茸礼品盒还包括弹性体(未示出),所述弹性体装设在所述第一扣面410上并与所述第二扣面331弹性配合,或所述弹性体装设在所述第二扣面331上并与所述第一扣面410弹性配合。弹性体可选是弹片,打开箱体时,借助弹片的弹力,可抵消一部分紧扣力,锁扣400与锁座本体330更容易分开,提升开盒操作便利性。

[0036] 另外,白桦茸礼品盒还包括牵拉件,所述牵拉件的一端与所述上箱体100连接,所述牵拉件的另一端与所述下箱体200连接。因而上箱体100打开时能够在牵拉件的牵拉作用下与下箱体200倾斜布置而不会完全掉落到支撑台面上,便于上箱体100关闭操作。

[0037] 以上所述实施例的各技术特征可以进行任意的组合,为使描述简洁,未对上述实施例中的各个技术特征所有可能的组合都进行描述,然而,只要这些技术特征的组合不存在矛盾,都应当认为是本说明书记载的范围。

[0038] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

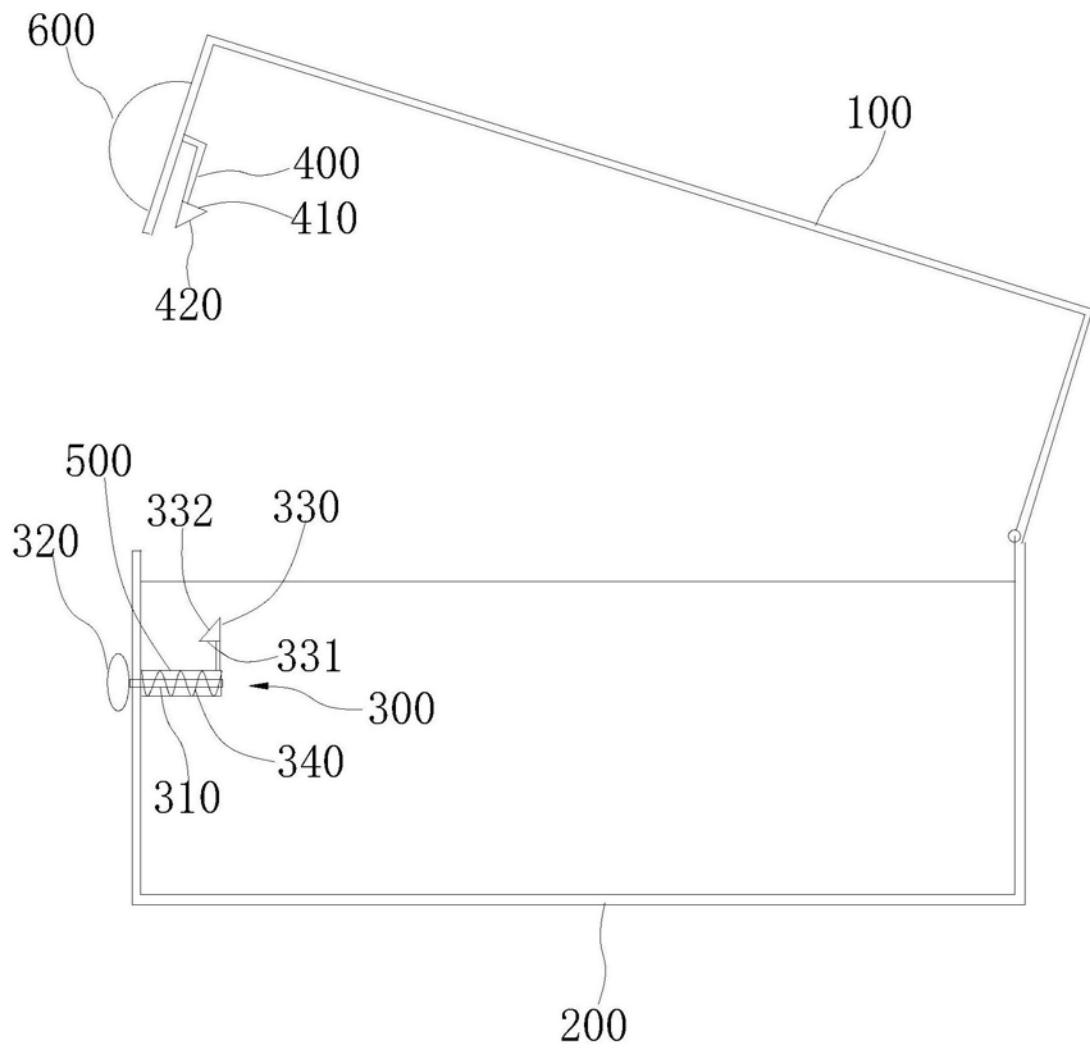


图1