



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209915495 U

(45)授权公告日 2020.01.10

(21)申请号 201721776177.6

(22)申请日 2017.12.14

(73)专利权人 江门冠億家具有限公司

地址 529100 广东省江门市新会区大泽镇
沙冲村民委员会姜美(土名)

(72)发明人 刘耀南

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51) Int. Cl.

A47C 19/02(2006.01)

A47C 23/00(2006.01)

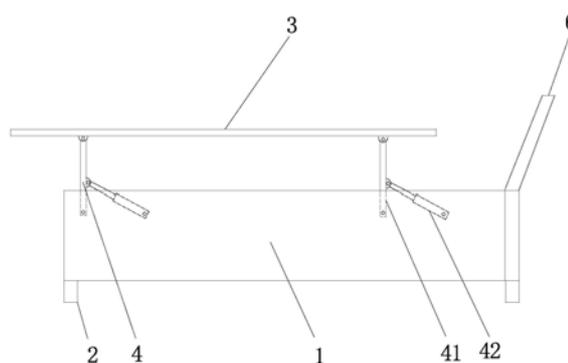
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带隐藏储物箱的双人床

(57)摘要

本实用新型公开了一种带隐藏储物箱的双人床,包括床体,以及设置在床体底部的床脚,所述床体包括床头板、床尾板和一对边框板,所述床头板和床尾板分别连接于一对边框板的两端,所述床体的底部还设置有底板,所述底板与床体相连接并形成开口向上的容置腔,所述床体的上方设置有床板,所述床板与床体之间设置有用于将床板整体抬升的抬升装置;该带隐藏储物箱的双人床具有结构合理,结构强度高,床体内空间利用率高的优点。



1. 一种带隐藏储物箱的雙人床,包括床体,以及设置在床体底部的床脚,所述床体包括床头板、床尾板和一对边框板,所述床头板和床尾板分别连接于一对边框板的两端,其特征在于:所述床体的底部还设置有底板,所述底板与床体相连接并形成开口向上的容置腔,所述床体的上方设置有床板,所述床板与床体之间设置有用于将床板整体抬升的抬升装置;所述抬升装置包括立杆和弹性支撑杆,所述立杆的一端与床板相连接,另一端与边框板的内侧壁相连接,所述弹性支撑杆的一端连接于立杆中部以下的位置,另一端与连框板的内侧壁相连接;所述抬升装置设置有四个,且抬升装置分别位于一对边框板的一端及另一端。

2. 根据权利要求1所述的一种带隐藏储物箱的雙人床,其特征在于:所述以床体内还设置有用作于支撑梁的纵隔板,所述纵隔板与边框板相平行,所述纵隔板设置有一块以上、并在床体内呈等距排列。

3. 根据权利要求2所述的一种带隐藏储物箱的雙人床,其特征在于:所述纵隔板向床体的下方延伸并一直延伸到底板处,所述纵隔板的一端与床头板固定连接,另一端与床尾板固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种带隐藏储物箱的雙人床,其特征在于:所述床头板的上方还设置有靠背板,所述靠背板与床头板整体成型。

一种带隐藏储物箱的雙人床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及居家生活用具技术领域,具体涉及一种带隐藏储物箱的雙人床。

背景技术

[0002] 人的一生有三分之一的时间是在睡眠中度过的,因此雙人床是人们在居家生活中的不可缺少的家具之一。为了最大限度地增加卧室内空间的利用率,人们会在床体上设置储物柜,用来存放一些不常用的物件或者存放衣物等,但是现有的储物柜基本是抽屉式的,抽屉式储物柜需要在床体上开洞,因此会影响到床体的结构强度,同时抽屉式的储物柜也存在着床底空间利用率不高的缺点。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型目的是提供一种结构合理,结构强度高,床体内空间利用率高,带隐藏储物箱的雙人床。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种带隐藏储物箱的雙人床,包括床体,以及设置在床体底部的床脚,所述床体包括床头板、床尾板和一对边框板,所述床头板和床尾板分别连接于一对边框板的两端,所述床体的底部还设置有底板,所述底板与床体相连接并形成开口向上的容置腔,所述床体的上方设置有床板,所述床板与床体之间设置有用于将床板整体抬升的抬升装置。

[0006] 作为优选,所述抬升装置包括立杆和弹性支撑杆,所述立杆的一端与床板相连接,另一端与边框板的内侧壁相连接,所述弹性支撑杆的一端连接于立杆中部以下的位置,另一端与连框板的内侧壁相连接,有助于床板的整体抬升,从而方便将物品存放到床体的容置腔内。

[0007] 作为优选,所述抬升装置设置有四个,且抬升装置分别位于一对边框板的一端及另一端,有助于床板的整体抬升。

[0008] 作为优选,所述以床体内还设置有用作于支撑梁的纵隔板,所述纵隔板与边框板相平行,所述纵隔板设置有一块以上、并在床体内呈等距排列,有助于对床板形成加强支撑。

[0009] 作为优选,所述纵隔板向床体的下方延伸并一直延伸到底板处,所述纵隔板的一端与床头板固定连接,另一端与床尾板固定连接,可以将容置腔分隔成多个独立的腔室,从而有助于物品的分类存放。

[0010] 作为优选,所述床头板的上方还设置有靠背板,所述靠背板与床头板整体成型,有助于提高雙人床的舒适性。

[0011] 本实用新型技术效果主要体现在以下方面:由于通过床头板、床尾板、一对边框板和底板尾成一个既是床体,同时也是开口向上的容置腔,并配合设置在床板和边框板之间的抬升装置,从而使床体成为一个以床板为盖子的隐藏式储物箱,避免了抽屉式储物箱需要在床体上开孔而影响床体的整体结构强度;在使用时提起床板,床板在立杆和弹性支撑

杆的相互配合下可以整板床板轻松抬升,即打开储物箱,因而提高了床体内空商间的利用率;由于设置了纵隔板,纵隔板可以将容置腔分隔成多个独立的小腔室,从而有助于对物品的分类存放,提高了双人床使用的便捷性,同时纵隔板也对床板起到支撑作用,增加了双人床的稳固性,因此提高了双人床的适用性。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种带隐藏储物箱的双人床的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型一种带隐藏储物箱的双人床的局部结构示意图。

具体实施方式

[0014] 以下结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详述,以使本实用新型技术方案更易于理解和掌握。

[0015] 在本实施例中,需要理解的是,术语“中间”、“上”、“下”、“顶部”、“右侧”、“左端”、“上方”、“背面”、“中部”、等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发明,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发明的限制。

[0016] 另,在本具体实施方式中如未特别说明部件之间的连接或固定方式,其连接或固定方式均可通过现有技术中常用的螺栓固定或钉销固定,或销轴连接等方式,因此,在本实施例中不再详述。

[0017] 如附图1-2所示,一种带隐藏储物箱的双人床,包括床体1,以及设置在床体1底部四角的床脚2,所述床脚2与床体1通过螺栓固定,所述床体1包括床头板11、床尾板12和一对边框板13,所述床头板11和床尾板12分别通过螺栓固定于一对边框板13的两端,所述床体1的底部还设置有底板14,所述底板14与床体1相连接并形成开口向上的容置腔,所述床体1的上方设置有床板3,所述床板3与床体1之间设置有用于将床板3整体抬升的抬升装置4。所述抬升装置4包括立杆41和弹性支撑杆42,所述立杆41的一端与床板3通过转轴连接,另一端与边框板13的内侧壁通过转轴连接,所述弹性支撑杆42的一端通过转轴连接于立杆41中部以下的位置,另一端与连框板13的内侧壁通过转轴连接,所述弹性支撑杆42为气弹簧,有助于床板3的整体抬升,从而方便将物品存放到床体1的容置腔内。所述抬升装置4设置有四个,且抬升装置4分别位于一对边框板13的一端及另一端,有助于床板3的整体抬升。所述以床体1内还设置有用作于支撑梁的纵隔板5,所述纵隔板5与边框板13相平行,所述纵隔板5设置有一块以上、并在床体1内呈等距排列,有助于加强对床板3的支撑。所述纵隔板向床体的下方延伸并一直延伸到底板处,所述纵隔板5的一端与床头板11通过螺栓固定,另一端与床尾板12通过螺栓固定,可以将容置腔分隔成多个独立的腔室,从而有助于物品的分类存放。所述床头板11的上方还设置有靠背板6,所述靠背板6与床头板11整体成型,有助于提高双人床的舒适性。

[0018] 本实用新型技术效果主要体现在以下方面:由于通过床头板、床尾板、一对边框板和底板尾成一个既是床体,同时也是开口向上的容置腔,并配合设置在床板和边框板之间的抬升装置,从而使床体成为一个以床板为盖子的隐藏式储物箱,避免了抽屉式储物箱需要在床体上开孔而影响床体的整体结构强度;在使用时提起床板,床板在立杆和弹性支撑

杆的相互配合下可以整板床板轻松抬升,即打开储物箱,因而提高了床体内空商间的利用率;由于设置了纵隔板,纵隔板可以将容置腔分隔成多个独立的小腔室,从而有助于对物品的分类存放,提高了双人床使用的便捷性,同时纵纵板也对床板起到支撑作用,增加了双人床的稳固性,因此提高了双人床的适用性。

[0019] 当然,以上只是本实用新型的典型实例,除此之外,本实用新型还可以有其它多种具体实施方式,凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本实用新型要求保护的范围之内。

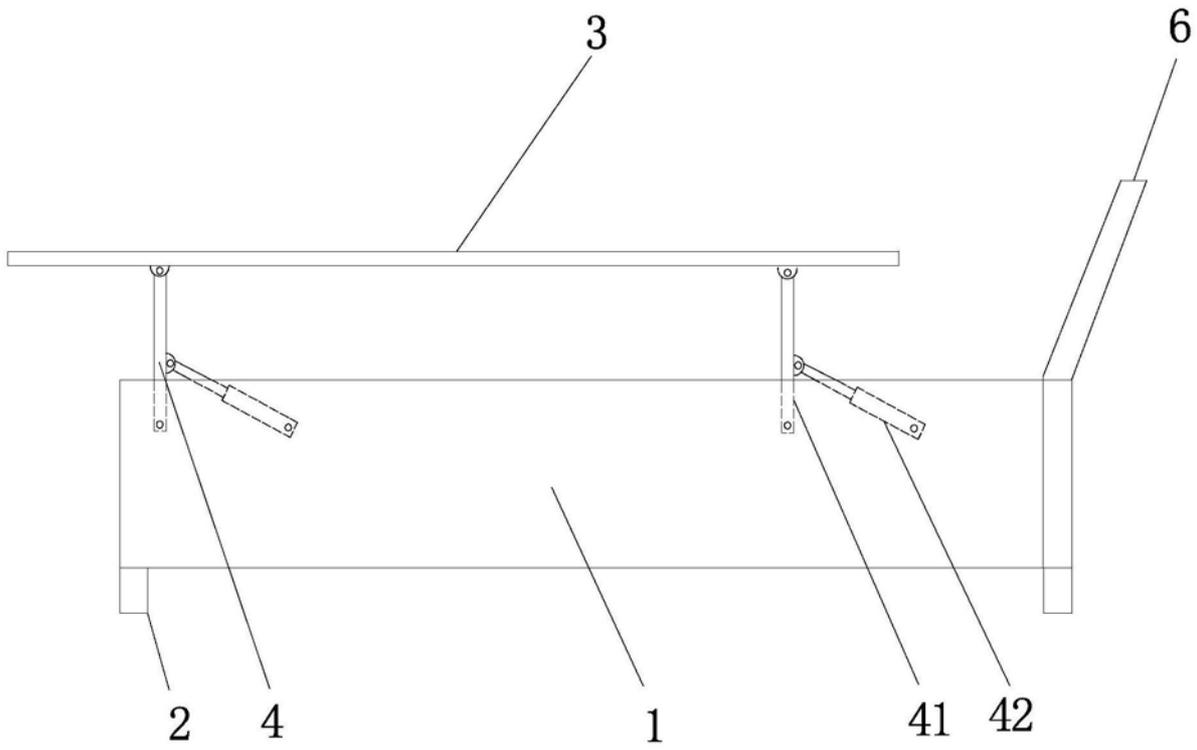


图1

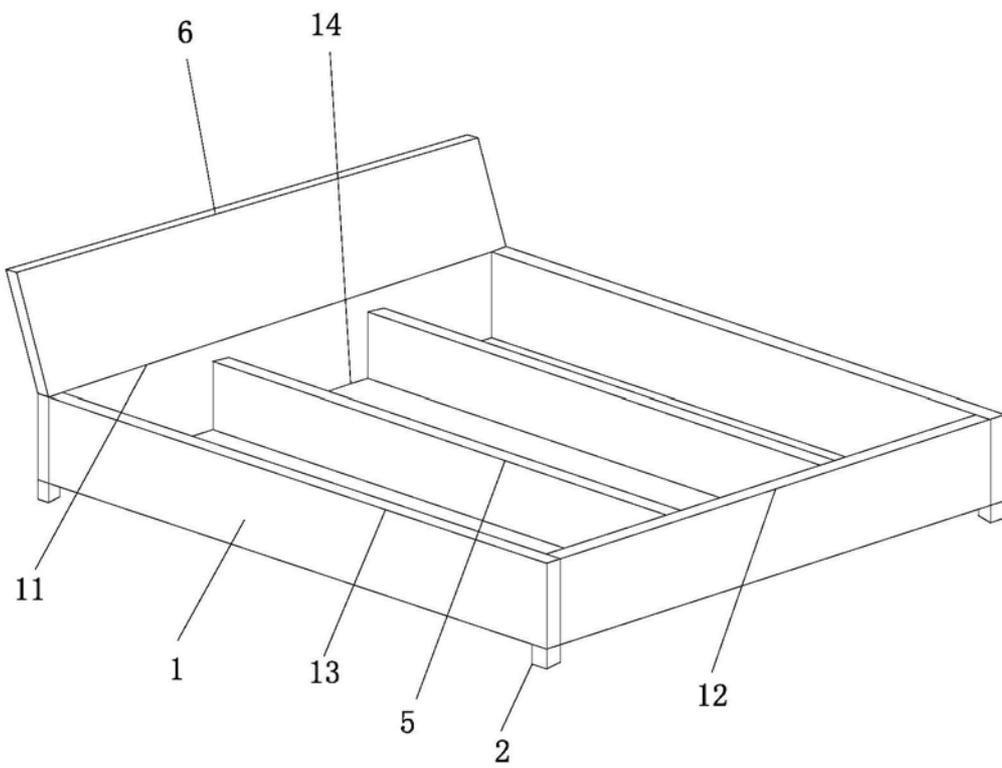


图2