



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210902261 U

(45)授权公告日 2020.07.03

(21)申请号 201921484913.X

(22)申请日 2019.09.09

(73)专利权人 嘉兴米兰映像家具有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市秀洲区王江泾镇欣悦路170号

(72)发明人 安杰洛·伦巴第 孙焕奎 王维刚 陈周炎

(74)专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所
(普通合伙) 33253

代理人 李伊颀

(51)Int.Cl.

A47C 17/86(2006.01)

A47C 19/02(2006.01)

A47C 19/22(2006.01)

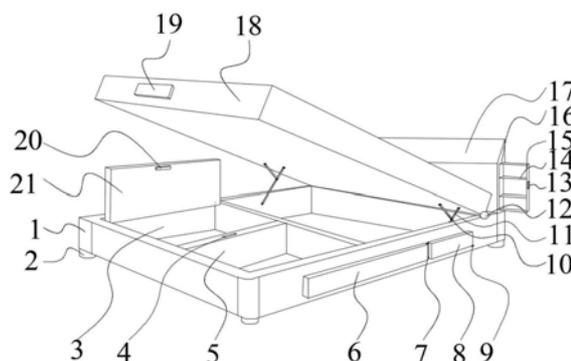
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能储物床

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能储物床,属于家具制造技术领域,包括主架,所述主架底面外壁一侧安装有液压杆,所述主架顶面外壁一侧开设有置物间,所述置物间内壁安装有隔板,所述置物间一侧内壁与箱门一侧外壁滑动连接,所述箱门一侧外壁安装有锁头,所述隔板一侧外壁安装有锁套,所述主架一侧外壁通过安装有的支撑轴与支撑板一侧外壁滑动连接,所述支撑板的另一侧外壁通过连接轴与横板的一侧外壁滑动连接。本实用新型通过开设有的置物间和安装有的置物柜可以将整个床的占用空间利用起来存储大量物品,以及安装有的横板可以翻折到床板上,上方可以放置笔记本电脑进行工作,液压杆的安装可以抬升整个主架,方便清洁,适合被广泛推广和使用。



1. 一种多功能储物床,包括主架(1),其特征在于:所述主架(1)底面外壁一侧安装有液压杆(2),所述主架(1)顶面外壁一侧开设有置物间(3),所述置物间(3)内壁安装有隔板(5),所述置物间(3)一侧内壁与箱门(21)一侧外壁滑动连接,所述箱门(21)一侧外壁安装有锁头(20),所述隔板一侧外壁安装有锁套(4),所述主架(1)一侧外壁通过安装有的支撑轴(9)与支撑板(8)一侧外壁滑动连接,所述支撑板(8)的另一侧外壁通过连接轴(7)与横板(6)的一侧外壁滑动连接,所述主架(1)顶面外壁通过转动轴(12)与床板(18)的一侧外壁滑动连接,且所述床板(18)的另一侧外壁安装有床板把手(19),所述床板(18)底面外壁一侧与连接杆B(11)的一端滑动连接,且所述连接杆B(11)的另一端与置物间(3)一侧内壁滑动连接,所述连接杆B(11)的一侧外壁通过开设有的滑槽(24)与滑动轴(22)滑动连接,且所述滑动轴(22)与连接杆A(10)的一端滑动连接,且所述连接杆A(10)的另一端与床板(18)底面外壁一侧滑动连接,所述主架(1)顶面外壁一侧与床头板(17)底面外壁可拆卸连接,所述床头板(17)一侧外壁通过开设有的置物槽(16)与置物柜(15)外壁滑动连接,所述置物柜(15)内壁安装有置物架(14),所述置物柜(15)一侧外壁安装有柜把手(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能储物床,其特征在于:所述液压杆(2)中间位置安装有液压升降器(23),所述液压杆(2)的数目为四个,且四个所述液压杆(2)均匀分布在主架(1)底面外壁四个拐角。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能储物床,其特征在于:所述连接杆A(10)与连接杆B(11)的数目均为两个,且两个所述连接杆A(10)与连接杆B(11)均匀分布在床板(18)底面外壁两侧。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能储物床,其特征在于:所述置物柜(15)的数目为两个,且两个所述置物柜(15)均为分布在床头板(17)的两侧外壁。

一种多功能储物床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具,特别涉及一种多功能储物床。

背景技术

[0002] 床一般在卧室、宿舍、病房、旅馆等场所使用,通常用以满足人类日常睡觉,记录监测体重,设计趋向智能。旧时通常以木材为材料,也可以不锈钢、金属为主要材料。一般有几十个零件组成。

[0003] 现有的床,大多没有储物功能或者少量储物功能,由于房价的高涨,我们每个住的或者租住的地方占地面积越来越小,而床是必备的,所以床的占地比越来越大,我们的储物柜越来越少,所以我们越来越需要一种具有大容量的储物床用来储物,尤其对租住一件卧室的用户更加重要,我们时常坐在床上不想起来,这使我们需要桌子用来存放笔记本电脑进行办公,而外接的桌子又极为不便,时常我们有东西掉落至床底或者清洁床底时,因为床底面积狭小,所以清洁起来极为不便,所以我们提出一种多功能储物床,以解决上述背景技术中提到的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型通过开设有的置物间和安装有的置物柜可以将整个床的占用空间利用起来存储大量物品,以及安装有的横板可以翻折到床板上方可以放置笔记本电脑进行工作,液压杆的安装可以抬升整个主架,方便清洁,适合被广泛推广和使用。

[0005] 本实用新型提供的具体技术方案如下:

[0006] 本实用新型提供的一种多功能储物床,包括主架,所述主架底面外壁一侧安装有液压杆,所述主架顶面外壁一侧开设有置物间,所述置物间内壁安装有隔板,所述置物间一侧内壁与箱门一侧外壁滑动连接,所述箱门一侧外壁安装有锁头,所述隔板一侧外壁安装有锁套,所述主架一侧外壁通过安装有的支撑轴与支撑板一侧外壁滑动连接,所述支撑板的另一侧外壁通过连接轴与横板的一侧外壁滑动连接,所述主架顶面外壁通过转动轴与床板的一侧外壁滑动连接,且所述床板的另一侧外壁安装有床板把手,所述床板底面外壁一侧与连接杆B的一端滑动连接,且所述连接杆B的另一端与置物间一侧内壁滑动连接,所述连接杆B的一侧外壁通过开设有的滑槽与滑动轴滑动连接,且所述滑动轴与连接杆A的一端滑动连接,且所述连接杆A的另一端与床板底面外壁一侧滑动连接,所述主架顶面外壁一侧与床头板底面外壁可拆卸连接,所述床有板一侧外壁通过开设有的置物槽与置物柜外壁滑动连接,所述置物柜内壁安装有置物架,所述置物柜一侧外壁安装有柜把手。

[0007] 可选的,所述液压杆中间位置安装有液压升降器,所述液压杆的数目为四个,且四个所述液压杆均匀分布在主架底面外壁四个拐角。

[0008] 可选的,所述连接杆A与连接杆B的数目均为两个,且两个所述连接杆A与连接杆B均匀分布在床板底面外壁两侧。

[0009] 可选的,所述置物柜的数目为两个,且两个所述置物柜均为分布在床头板的两侧

外壁。

[0010] 本实用新型的有益效果如下：

[0011] 1、本实用新型通过开设有的置物间可以将整个床板下方的面积都利用了起来，可以存放大量物品，且还安装有箱门以及锁头和锁套，贵重物品还可以用锁头锁紧锁套，隐蔽且可以防盗，更加安全有保障。

[0012] 2、本实用新型通过安装有的置物柜，可以将整个床头板的面积都利用了起来，存放一些物品，可以躺着床上就可以拉动柜把手就可使置物柜沿置物槽打开使用，方便快捷。

[0013] 3、本实用新型通过安装有的支撑抽与支撑板，使支撑板可以沿支撑轴转动，当转动到竖直方向时可以沿着连接轴转动横板，使横板水平，这时就可以将笔记本电脑放置在横板上，可以躺在床上就可以办公，甚至将饭盒放置在横板上方吃饭，对于吃货或者上班族是一个不错的功能，简单方便实用。

[0014] 4、本实用新型通过安装有的液压杆和液压升降器，当踩压液压升降器时便可使整个主架上升，当抬高液压升降器时，便可使整个主架下降，对于清洁主架下方的面积十分实用，清洁时不用弯腰甚至趴在地上，十分方便。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1为本实用新型实施例的一种多功能储物床的整体结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型实施例的一种多功能储物床连接杆B的结构示意图；

[0018] 图3为本实用新型实施例的一种多功能储物床支撑板的结构示意图；

[0019] 图4为本实用新型实施例的一种多功能储物床液压杆的结构示意图。

[0020] 图中：1、主架；2、液压杆；3、置物间；4、锁套；5、隔板；6、横板；7、连接轴；8、支撑板；9、支撑轴；10、连接杆A；11、连接杆B；12、转动轴；13、柜把手；14、置物架；15、置物柜；16、置物槽；17、床头板；18、床板；19、床板把手；20、锁头；21、箱门；22、滑动轴；23、液压升降器；24、滑槽。

具体实施方式

[0021] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型作进一步地详细描述，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它实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 下面将结合图1~图4对本实用新型实施例的一种多功能储物床进行详细的说明。

[0023] 参考图1-4所示，本实用新型实施例提供一种多功能储物床，包括主架1，所述主架1底面外壁一侧安装有液压杆2，所述主架1顶面外壁一侧开设有置物间3，所述置物间3内壁安装有隔板5，所述置物间3一侧内壁与箱门21一侧外壁滑动连接，所述箱门21一侧外壁安装有锁头20，所述隔板一侧外壁安装有锁套4，所述主架1一侧外壁通过安装有的支撑轴9

与支撑板8一侧外壁滑动连接,所述支撑板8的另一侧外壁通过连接轴7与横板6的一侧外壁滑动连接,所述主架1顶面外壁通过转动轴12与床板18的一侧外壁滑动连接,且所述床板18的另一侧外壁安装有床板把手19,所述床板18底面外壁一侧与连接杆B11的一端滑动连接,且所述连接杆B11的另一端与置物间3一侧内壁滑动连接,所述连接杆B11的一侧外壁通过开设有的滑槽24与滑动轴22滑动连接,且所述滑动轴22与连接杆A10的一端滑动连接,且所述连接杆A10的另一端与床板18底面外壁一侧滑动连接,所述主架1顶面外壁一侧与床头板17底面外壁可拆卸连接,所述床板17一侧外壁通过开设有的置物槽16与置物柜15外壁滑动连接,所述置物柜15内壁安装有置物架14,所述置物柜15一侧外壁安装有柜把手13,通过开设有的置物间3可以将整个床板18下方的面积都利用了起来,可以存放大量物品,且还安装有箱门21以及锁头20和锁套4,贵重物品还可以用锁头20锁紧锁套4,隐蔽且可以防盗,更加安全有保障,通过安装有的支撑抽9与支撑板8,使支撑板8可以沿支撑轴9转动,当转动到竖直方向时可以沿着连接轴7转动横板6,使横板6水平,这时就可以将笔记本电脑放置在横板6上,可以躺在床上就可以办公,甚至将饭盒放置在横板6上方吃饭,对于吃货或者上班族是一个不错的功能,简单方便实用。

[0024] 参照图1和图4所示,所述液压杆2中间位置安装有液压升降器23,所述液压杆2的数目为四个,且四个所述液压杆2均匀分布在主架1底面外壁四个拐角,通过安装有的液压杆2和液压升降器23,当踩压液压升降器23时便可使整个主架1上升,当抬高液压升降器23时,便可使整个主架1下降,对于清洁主架1下方的面积十分实用,清洁时不用弯腰甚至趴在地上,十分方便。

[0025] 参照图1和图2所示,所述连接杆A10与连接杆B11的数目均为两个,且两个所述连接杆A10与连接杆B11均匀分布在床板18底面外壁两侧,通过拉动床板把手19可使床板18沿着转动轴12转动,与此同时滑动轴22便沿着滑槽24滑动,滑动一定程度滑动轴22便固定在了滑槽24上了,这时便使床板18固定了,便可在置物间3进行储物操作了,安全方便快捷。

[0026] 参照图1所示,所述置物柜15的数目为两个,且两个所述置物柜15均为分布在床头板17的两侧外壁,通过安装有的置物柜15,可以将整个床头板17的面积都利用了起来,存放一些物品,可以躺着床上就可以拉动柜把手13就可使置物柜15沿置物槽16打开使用,方便快捷。

[0027] 本实用新型实施例提供一种多功能储物床,工作时,首先,将床板上方的被子放置好,接着通过拉动床板把手19可使床板18沿着转动轴12转动,与此同时滑动轴22便沿着滑槽24滑动,滑动一定程度滑动轴22便固定在了滑槽24上了,这时便使床板18固定了,便可在置物间3进行储物操作了,这时可将物品放置在置物间3里的隔板5之间,若贵重物品还可通过安装有的箱门21上的锁头20锁紧锁套4,当储物工作完成后便可拉动床板把手19可使床板18沿着转动轴12转动关闭,若一些常用的生活物品可以拉动柜把手13就可使置物柜15沿置物槽16打开,将物品放置在置物架14上,放好过后可以拉动柜把手13就可使置物柜15沿置物槽16关闭,若想躺在床上办公或者吃饭之类的,可以使支撑板8可以沿支撑轴9转动,当转动到竖直方向时可以沿着连接轴7转动横板6,使横板6水平,这时就可以将笔记本电脑放置在横板6上,可以躺在床上就可以办公,甚至将饭盒放置在横板6上方吃饭了,使用过后,可反向操作放回原处,若需要清洁主架1下方的面积时,可以踩压液压升降器23时便可使整个主架1上升,当抬高液压升降器23时,便可使整个主架1下降,对于清洁主架1下方的

面积十分实用。

[0028] 需要说明的是,本实用新型为一种多功能储物床超声器械消毒柜,包括主架1、液压杆2、置物间3、锁套4、隔板5、横板6、连接轴7、支撑板8、支撑轴9、连接杆A10、连接杆B11、转动轴12、柜把手13、置物架14、置物柜15、置物槽16、床头板17、床板18、床板把手19、锁头20、箱门21、滑动轴22、液压升降器23、滑槽24。部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0029] 显然,本领域的技术人员可以对本实用新型实施例进行各种改动和变型而不脱离本实用新型实施例的精神和范围。这样,倘若本实用新型实施例的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

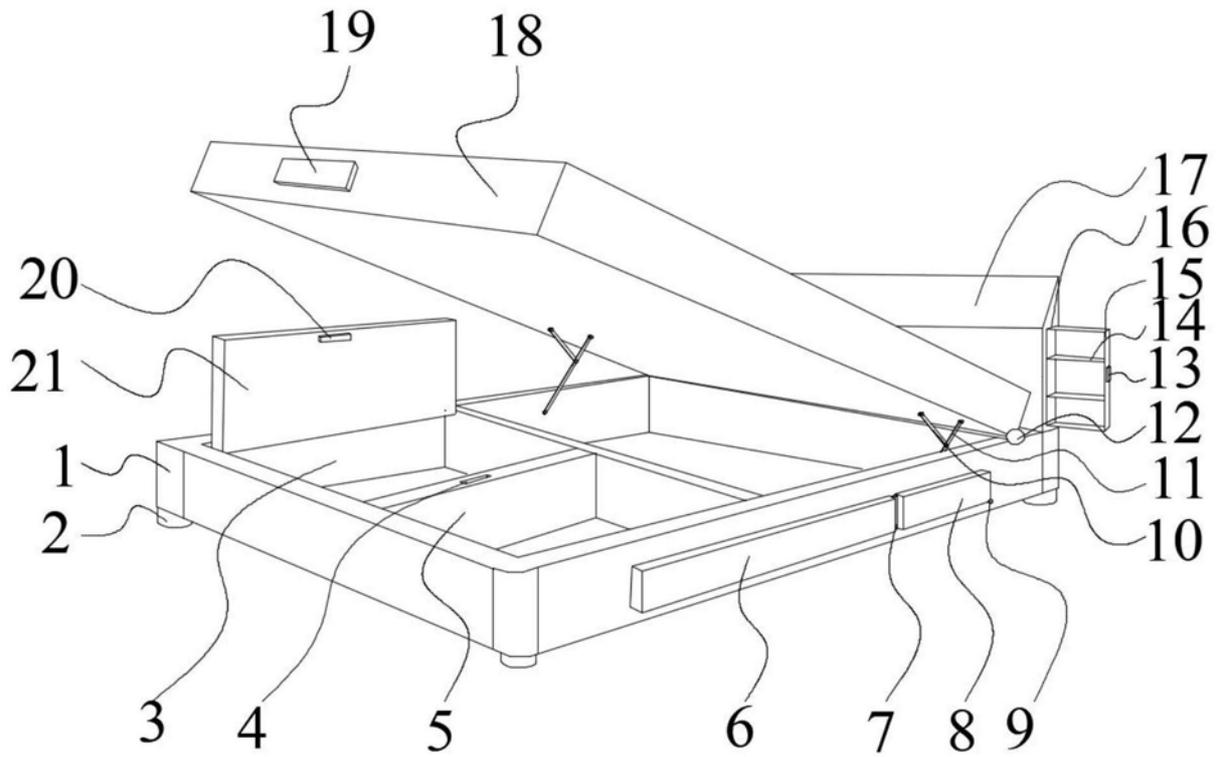


图1

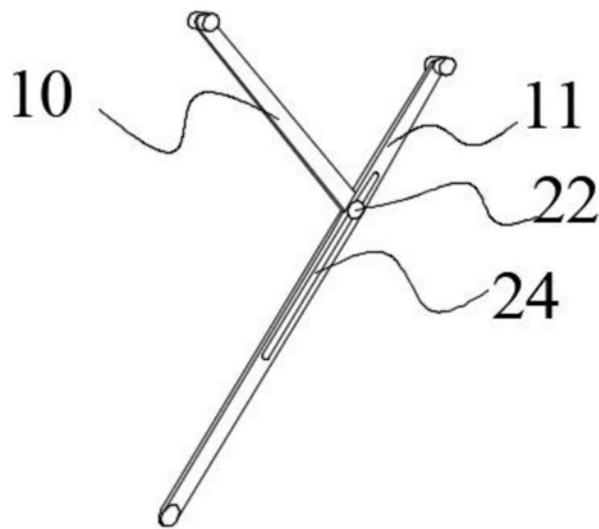


图2

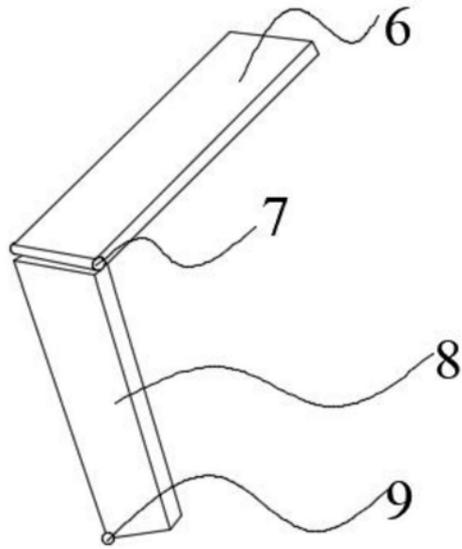


图3

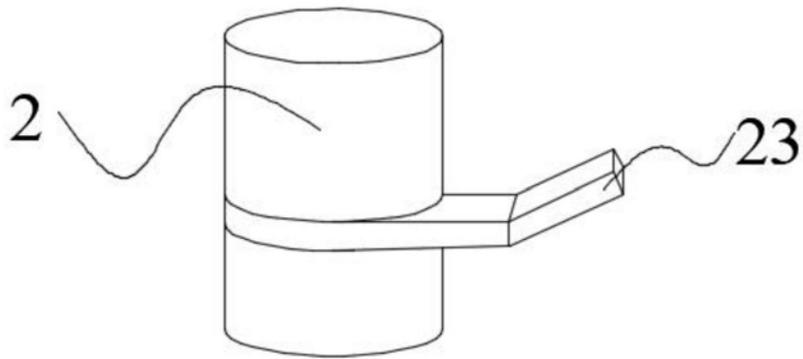


图4