



(21) 申请号 202123177919.2

(22) 申请日 2021.12.16

(66) 本国优先权数据

202123122479.0 2021.12.10 CN

(73) 专利权人 谢和平

地址 422000 湖南省邵阳市大祥区民族路
二巷59号4栋101号

(72) 发明人 谢和平

(74) 专利代理机构 广东科言知识产权代理事务
所(普通合伙) 44671

专利代理师 田小伟

(51) Int.Cl.

A47C 19/22 (2006.01)

A47C 21/00 (2006.01)

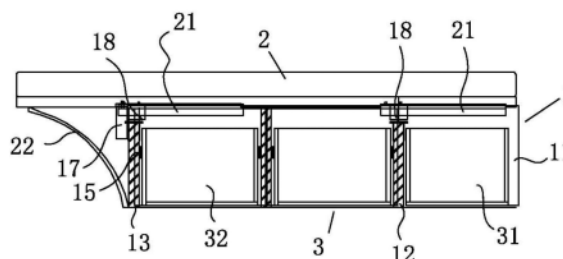
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能床,包括床架、床板及多个储物柜,床板活动设置于床架上,多个储物柜分别设置于床架并位于床板的下方,相对床架移动后的床板显露至少一个储物柜,多个储物柜用于储存收纳物品。该多功能床不仅仅具有供人躺在上面睡觉的功能,还具有储物功能,充分地利用了床下空间,空间利用合理且高效,节省了房屋的空间资源。



1. 一种多功能床,其特征在于:包括床架(1)、床板(2)及多个储物柜(3),床板(2)活动设置于床架(1)上,多个储物柜(3)分别设置于床架(1)并位于床板(2)的下方,相对床架(1)移动后的床板(2)显露至少一个储物柜(3),多个储物柜(3)用于储存收纳物品;床架(1)包括纵架板(11)、分别与纵架板(11)交错连接的第一横架板(12)、第二横架板(13),第一横架板(12)的两端、第二横架板(13)的两端分别设置有纵向滑块(18),床板(2)底部设置有与纵向滑块(18)滑动连接的纵向滑轨(21)。

2. 根据权利要求1所述的多功能床,其特征在于:第一横架板(12)、第二横架板(13)自床头端至床尾端间隔排列,纵架板(11)的底部及二个横架板的底部用于接触地面以支撑起床板(2),纵架板(11)的顶部及二个横架板的顶部用于承载安装床板(2)。

3. 根据权利要求2所述的多功能床,其特征在于:纵架板(11)与二个横架板连接形成二个格子间(14),一个格子间(14)用于容设一个储物柜(3);储物柜(3)包括保险柜(31)与储物箱(32),储物箱(32)活动容设于格子间(14)并可突伸出格子间(14)外,保险柜(31)固定设置于格子间(14)内,储物箱(32)与保险柜(31)之间经由第一横架板(12)隔档开,相对床架(1)移动后的床板(2)显露保险柜(31)。

4. 根据权利要求3所述的多功能床,其特征在于:床架(1)还包括平行设置的二个横向导轨(15),二个横向导轨(15)分别设置于第一横架板(12)、第二横架板(13)彼此靠近的一侧。

5. 根据权利要求4所述的多功能床,其特征在于:储物箱(32)的两侧分别滑动设置在第一横架板(12)的横向导轨(15)及第二横架板(13)的横向导轨(15)。

6. 根据权利要求5所述的多功能床,其特征在于:储物箱(32)的下端设有用于压持在地面上的滚轮(33)。

7. 根据权利要求2所述的多功能床,其特征在于:储物柜(3)的外侧面板均设置成弧形凹板(35),外侧面板自上至下向靠近纵架板(11)的方向平滑过渡凹设形成。

8. 根据权利要求3所述的多功能床,其特征在于:纵架板(11)设置有磁铁(16),磁铁(16)用于吸附储物箱(32)对储物箱(32)进行限位。

9. 根据权利要求1所述的多功能床,其特征在于:床架(1)还设置有锁止机构(17),锁止机构(17)用于锁紧床板(2)不相对床架(1)随意滑动。

10. 根据权利要求3所述的多功能床,其特征在于:保险柜(31)设置有锁件(34),锁件(34)配置有相适配的钥匙,锁件(34)用于锁紧保险柜(31)的开口。

一种多功能床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,尤其公开了一种多功能床。

背景技术

[0002] 随着现今房价的日益高涨,居住空间日趋狭窄,所以如何在居家中合理利用空间已成为人们绞尽脑汁想要完美解决的一大问题。但是,现有的床的收纳储物功能不够完善,空间利用率不高,浪费了房屋的空间资源。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术中存在的缺点和不足,本实用新型的目的在于提供一种多功能床。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的一种多功能床,包括床架、床板及多个储物柜,床板活动设置于床架上,多个储物柜分别设置于床架并位于床板的下方,相对床架移动后的床板显露至少一个储物柜,多个储物柜用于储存收纳物品。

[0005] 具体地,床架包括纵架板、分别与纵架板交错连接的第一横架板、第二横架板,第一横架板、第二横架板自床头端至床尾端间隔排列,纵架板的底部及二个横架板的底部用于接触地面以支撑起床板,纵架板的顶部及二个横架板的顶部用于承载安装床板。

[0006] 具体地,纵架板与二个横架板连接形成二个格子间,一个格子间用于容设一个储物柜;储物柜包括保险柜与储物箱,储物箱活动容设于格子间并可突伸出格子间外,保险柜固定设置于格子间内,储物箱与保险柜之间经由第一横架板隔档开,相对床架移动后的床板显露保险柜。

[0007] 具体地,床架还包括平行设置的二个横向导轨,二个横向导轨分别设置于第一横架板、第二横架板彼此靠近的一侧。

[0008] 具体地,储物箱的两侧分别滑动设置在第一横架板的横向导轨及第二横架板的横向导轨。

[0009] 具体地,储物箱的下端设有用于压持在地面上的滚轮。

[0010] 具体地,储物柜的外侧面板均设置成弧形凹板,外侧面板自上至下向靠近纵架板的方向平滑过渡凹设形成。

[0011] 具体地,纵架板设置有磁铁,磁铁用于吸附储物箱对储物箱进行限位。

[0012] 具体地,床架还设置有锁止机构,锁止机构用于锁紧床板不相对床架随意滑动。

[0013] 具体地,保险柜设置有锁件,锁件配置有相适配的钥匙,锁件用于锁紧保险柜的开口。

[0014] 本实用新型的有益效果:本实用新型所述的多功能床将抽屉式储物箱与固定式保险柜相结合,储物箱用于收纳一般物品,贵重物品则存放到保险柜内。需要存放物品时,抽拉打开储物箱,放入物品,再将储物箱推回床板下;存放贵重物品时,打开床架的锁止机构,将床板往床尾方向平移,露出保险柜,用钥匙将保险柜打开,存放好物品,锁上保险柜,再将

床板复位即可。该多功能床不仅仅具有供人躺在上面睡觉的功能,还具有储物功能,充分地利用了床下空间,空间利用合理且高效,节省了房屋的空间资源。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的右视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的床架与储物柜的立体结构示意图。

[0017] 附图标记包括:

[0018] 1—床架

[0019] 11—纵架板 12—第一横架板 13—第二横架板

[0020] 14—格子间 15—横向导轨 16—磁铁

[0021] 17—锁止机构 18—纵向滑块

[0022] 2—床板

[0023] 21—纵向滑轨 22—端面圆弧板

[0024] 3—储物柜

[0025] 31—保险柜 32—储物箱 33—滚轮

[0026] 34—锁件 35—弧形凹板。

具体实施方式

[0027] 为了便于本领域技术人员的理解,下面结合实施例及附图对本实用新型作进一步的说明,实施方式提及的内容并非对本实用新型的限定。

[0028] 请参阅图1至图2所示,本实用新型的一种多功能床,包括床架1、床板2及多个储物柜3,床板2活动设置于床架1上,多个储物柜3分别设置于床架1并位于床板2的下方,相对床架1移动后的床板2显露至少一个储物柜3,多个储物柜3用于储存收纳物品。在本实施例中,储物柜3的数量为六个,六个储物柜3分左右两排设置,当床板2相对床架1移动后显露两个并列的储物柜3,其他未显露的四个储物柜3则分别可从左右两侧抽出。

[0029] 请参阅图1至图2所示,床架1包括纵架板11、分别与纵架板11交错连接的第一横架板12、第二横架板13,第一横架板12、第二横架板13自床头端至床尾端间隔排列,纵架板11的底部及二个横架板的底部用于接触地面以支撑起床板2,纵架板11的顶部及二个横架板的顶部用于承载安装床板2。第一横架板12的两端、第二横架板13的两端分别设置有纵向滑块18,床板2底部设置有与纵向滑块18滑动连接的纵向滑轨21,实现床板2沿纵架板11的长度方向移动。

[0030] 请参阅图2所示,纵架板11与二个横架板连接形成二个格子间14,一个格子间14用于容设一个储物柜3;在本实施例中,第一横架板12与第二横架板13之间增设有一个横架板,纵架板11与三个横架板连接形成六个格子间14。

[0031] 储物柜3包括保险柜31与储物箱32,储物箱32活动容设于格子间14并可突伸出格子间14外,保险柜31固定设置于格子间14内,储物箱32与保险柜31之间经由第一横架板12隔档开,相对床架1移动后的床板2显露保险柜31。在本实施例中,保险柜31的数量为两个,储物箱32的数量为四个,四个储物箱32之间分别由纵架板11与增设的横架板隔档开,

[0032] 请参阅图1至图2所示,床架1还包括平行设置的二个横向导轨15,二个横向导轨15

分别设置于第一横架板12、第二横架板13彼此靠近的一侧。横向导轨15的数量为储物箱32的数量的两倍,每个储物箱32均与两个横向导轨15滑动连接。

[0033] 请参阅图1所示,储物箱32的两侧分别滑动设置在第一横架板12的横向导轨15及第二横架板13的横向导轨15。储物箱32在使用时,沿横向导轨15方向进出。

[0034] 请参阅图2所示,储物箱32的下端设有用于压持在地面上的滚轮33,减小储物箱32与地面之间的摩擦力,便于储物箱32进出。

[0035] 请参阅图2所示,储物柜3的外侧面板均设置成弧形凹板35,外侧面板自上至下向靠近纵架板11的方向平滑过渡凹陷形成。床板2远离床头板的一侧设置有端面圆弧板22,端面圆弧板22自上而下向床头板的方向平滑过渡凹陷设置。储物柜3的外侧面板与端面圆弧板22的设置,使床板2边沿的下方留出空间,能有效防止站在床边的人脚趾踢到床,避免脚趾受伤。

[0036] 请参阅图2所示,纵架板11设置有磁铁16,磁铁16用于吸附储物箱32对储物箱32进行限位,防止储物箱32随意滑动突出床沿,给人带来磕绊的风险。

[0037] 请参阅图1所示,床架1还设置有锁止机构17,锁止机构17用于锁紧床板2不相对床架1随意滑动。锁止机构17采用现有技术中结构相对简单的,如插销等。

[0038] 请参阅图2所示,保险柜31设置有锁件34,锁件34配置有相适配的钥匙,锁件34用于锁紧保险柜31的开口。

[0039] 以上内容仅为本实用新型的较佳实施例,对于本领域的普通技术人员,依据本实用新型的思想,在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处,本说明书内容不应理解为本实用新型的限制。

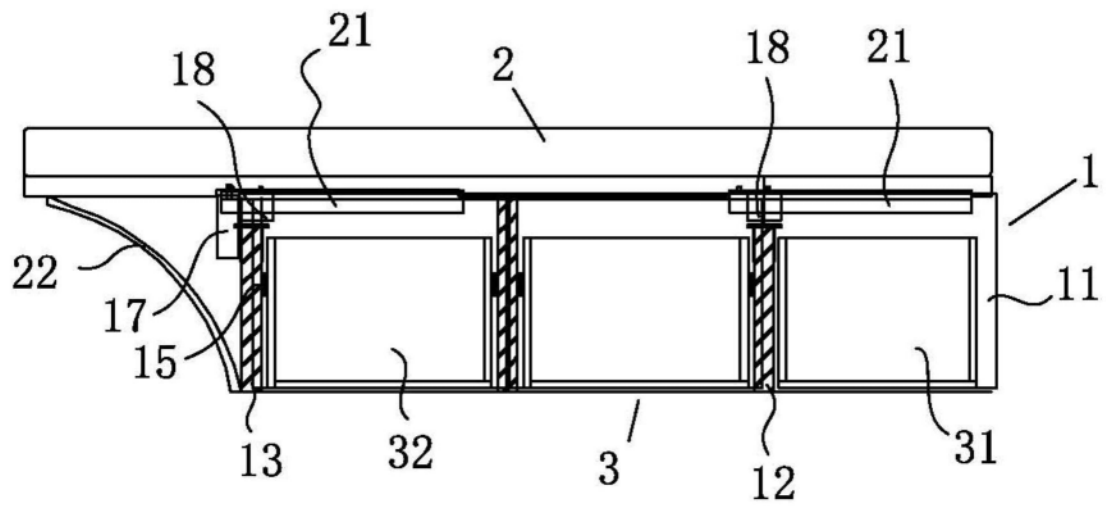


图1

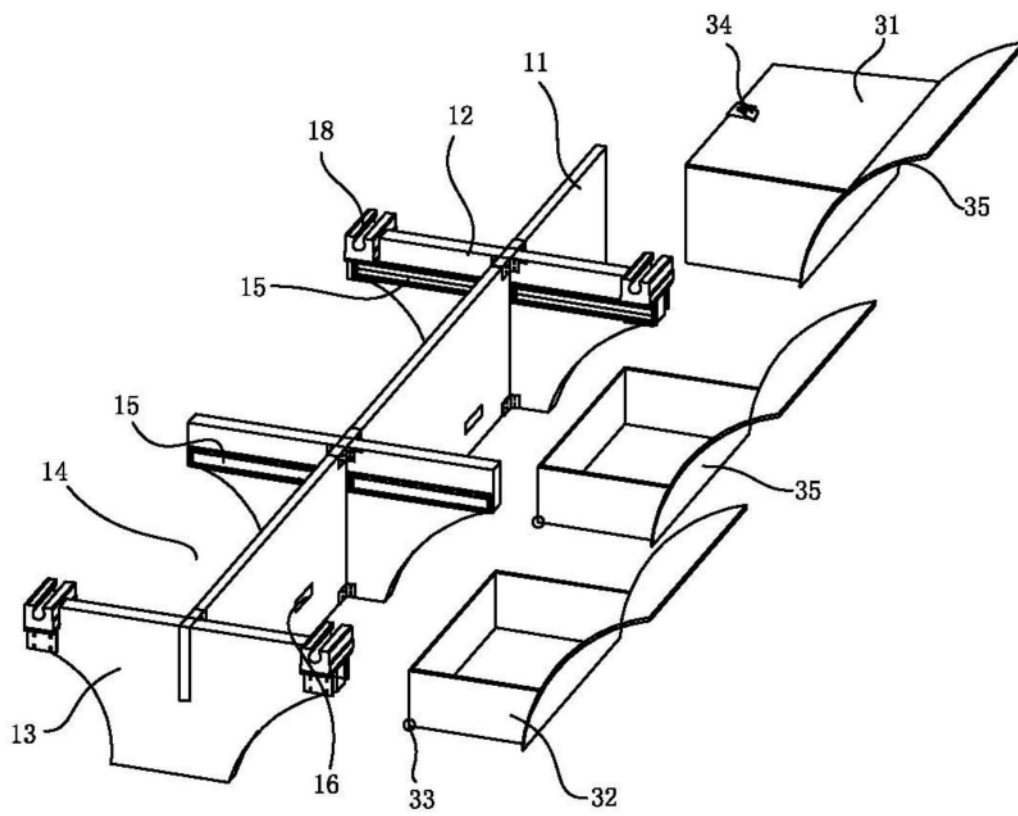


图2