(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220109451 U
(45)授权公告日 2023.12.01

(21)申请号 202321514613.8

(22)申请日 2023.06.14

(73)专利权人 成都品尚优品家居有限公司
地址 611247 四川省成都市崇州市隆兴镇青桥村3组

(72)发明人 聂军

(74)专利代理机构 成都华辰智合知识产权代理有限公司 51302
专利代理师 刘钧

(51)Int.Cl.
A47C 17/86(2006.01)
A47C 19/02(2006.01)

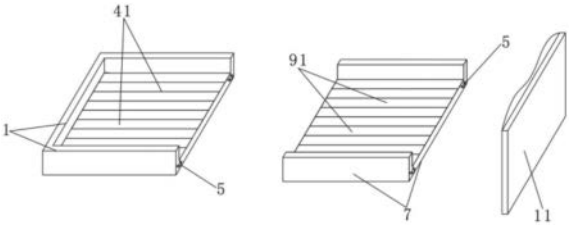
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种组合式床体

(57)摘要

本实用新型公开了一种组合式床体,包括第一床体单元和第二床体单元,第一床体单元包括两个支撑侧板A和连接于两个支撑侧板A之间的组合床板体A,第二床体单元包括两个支撑侧板B和连接于两个支撑侧板B之间的组合床板体B;第一床体单元的支撑侧板A右侧端面底部固定有插槽座,插槽座开有插槽,第二床体单元的支撑侧板B左侧端面底部固定有与插槽座位置对应的插接配合体,插接配合体具有与插槽座的插槽配合插接的插接块。本实用新型床体由第一床体单元、第二床体单元、软包背板进行选择性组合使用,满足了人们多样化需求,组合操作、更换操作均非常便捷,具有结构稳定、可靠等优点。



CN 220109451 U

1.一种组合式床体,其特征在于:包括第一床体单元(1)和第二床体单元(7),第一床体单元(1)包括两个支撑侧板A(2)和连接于两个支撑侧板A(2)之间的组合床板体A,第二床体单元(7)包括两个支撑侧板B(8)和连接于两个支撑侧板B(8)之间的组合床板体B;所述第一床体单元(1)的支撑侧板A(2)右侧端面底部固定有插槽座(5),插槽座(5)开有插槽(51),所述第二床体单元(7)的支撑侧板B(8)左侧端面底部固定有与插槽座(5)位置对应的插接配合体(12),所述插接配合体(12)具有与插槽座(5)的插槽(51)配合插接的插接块(121)。

2.按照权利要求1所述的一种组合式床体,其特征在于:所述组合床板体A包括若干个支撑骨架A(4)和安装于所有支撑骨架A(4)顶部的组合床板A(41),所有支撑骨架A(4)连接于两个支撑侧板A(2)之间;所述组合床板体B包括若干个支撑骨架B(9)和安装于所有支撑骨架B(9)顶部的组合床板B(91),所有支撑骨架B(9)连接于两个支撑侧板B(8)之间。

3.按照权利要求1所述的一种组合式床体,其特征在于:还包括软包背板(11),所述第二床体单元(7)右侧端面底部固定有插槽座(5),所述软包背板(11)左侧底部固定有与第二床体单元(7)右侧的插槽座(5)位置相对应的插接配合体(12)。

4.按照权利要求1~3任一项所述的一种组合式床体,其特征在于:所述插槽座(5)的插槽(51)为楔形槽孔,楔形槽孔的孔径从上至下依次渐缩;所述插接配合体(12)的插接块(121)为与楔形槽孔对应配合的楔形插块。

5.按照权利要求1所述的一种组合式床体,其特征在于:两个支撑侧板A(2)左侧端面连接固定有侧挡板(3)。

6.按照权利要求2所述的一种组合式床体,其特征在于:所有支撑骨架A(4)连接于两个支撑侧板A(2)内侧中部位置,所有支撑骨架A(4)顶部空间与两个支撑侧板A(2)形成第一床垫嵌入空间;所述第一床垫嵌入空间中安装有床垫A(6)。

7.按照权利要求2或6所述的一种组合式床体,其特征在于:所有支撑骨架B(9)连接于两个支撑侧板B(8)内侧中部位置,所有支撑骨架B(9)顶部空间与两个支撑侧板B(8)形成第二床垫嵌入空间;所述第二床垫嵌入空间中安装有床垫B(10)。

8.按照权利要求1所述的一种组合式床体,其特征在于:所述第一床体单元(1)底部固定有若干个支撑腿A(21)。

9.按照权利要求1所述的一种组合式床体,其特征在于:所述第二床体单元(7)底部固定有若干个支撑腿B(81)。

10.按照权利要求5所述的一种组合式床体,其特征在于:所述第一床体单元(1)的两个支撑侧板A(2)、侧挡板(3)外部包裹有装饰布;所述第二床体单元(7)的两个支撑侧板B(8)外部包裹有装饰布。

一种组合式床体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种可组合床体结构,尤其涉及一种组合式床体。

背景技术

[0002] 现有床体一般包括床身及床背板,床身大多是一体结构,床身与床背板也基本是一体结构,一旦床体成型后,在使用时就无法更改,若床体某一部分出现问题需要更换,往往是牵一发而动全身,比较麻烦。同时,这样的床体结构体积比较大,也显得比较笨重,一旦安装后就比较难搬动,比如从这个房间搬入到另一个房间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决背景技术所指出的技术问题,提供一种组合式床体,床体的床身部分由第一床体单元与第二床体单元组合连接而成,连接结构采用插接配合体的插接块与插槽座的插槽上下插接方式,第一床体单元端侧安装插槽座,第二床体单元对应安装插接配合体,一旦第一床体单元与第二床体单元组合成床身部分后,在重力作用不会出现脱落,其结构更加稳定、牢固、可靠。

[0004] 本实用新型的目的通过下述技术方案实现:

[0005] 一种组合式床体,包括第一床体单元和第二床体单元,第一床体单元包括两个支撑侧板A和连接于两个支撑侧板A之间的组合床板体A,第二床体单元包括两个支撑侧板B和连接于两个支撑侧板B之间的组合床板体B;所述第一床体单元的支撑侧板A右侧端面底部固定有插槽座,插槽座开有插槽,所述第二床体单元的支撑侧板B左侧端面底部固定有与插槽座位置对应的插接配合体,所述插接配合体具有与插槽座的插槽配合插接的插接块。

[0006] 为了更好地实现本实用新型,所述组合床板体A包括若干个支撑骨架A和安装于所有支撑骨架A顶部的组合床板A,所有支撑骨架A连接于两个支撑侧板A之间;所述组合床板体B包括若干个支撑骨架B和安装于所有支撑骨架B顶部的组合床板B,所有支撑骨架B连接于两个支撑侧板B之间。

[0007] 优选地,本实用新型还包括软包背板,所述第二床体单元右侧端面底部固定有插槽座,所述软包背板左侧底部固定有与第二床体单元右侧的插槽座位置相对应的插接配合体。

[0008] 优选地,所述插槽座的插槽为楔形槽孔,楔形槽孔的孔径从上至下依次渐缩;所述插接配合体的插接块为与楔形槽孔对应配合的楔形插块。

[0009] 优选地,两个支撑侧板A左侧端面连接固定有侧挡板。

[0010] 优选地,所有支撑骨架A连接于两个支撑侧板A内侧中部位置,所有支撑骨架A顶部空间与两个支撑侧板A形成第一床垫嵌入空间;所述第一床垫嵌入空间中安装有床垫A。

[0011] 优选地,所有支撑骨架B连接于两个支撑侧板B内侧中部位置,所有支撑骨架B顶部空间与两个支撑侧板B形成第二床垫嵌入空间;所述第二床垫嵌入空间中安装有床垫B。

[0012] 优选地,所述第一床体单元底部固定有若干个支撑腿A。

[0013] 优选地,所述第二床体单元底部固定有若干个支撑腿B。

[0014] 优选地,所述第一床体单元的两个支撑侧板A、侧挡板外部包裹有装饰布;所述第二床体单元的两个支撑侧板B外部包裹有装饰布。

[0015] 本实用新型较现有技术相比,具有以下优点及有益效果:

[0016] (1)本实用新型的床身部分由第一床体单元与第二床体单元组合连接而成,连接结构采用插接配合体的插接块与插槽座的插槽上下插接方式,第一床体单元端侧安装插槽座,第二床体单元对应安装插接配合体,一旦第一床体单元与第二床体单元组合成床身部分后,在重力作用不会出现脱落,其结构更加稳定、牢固、可靠。

[0017] (2)本实用新型第二床体单元还依靠插接配合体、插槽座组合连接有软包背板,便于使用者更换软包背板,满足了使用者多样化需求,更换、维护操作也非常便捷。

[0018] (3)第一床体单元由支撑侧板A、侧挡板围成一个凹陷状的第一床垫嵌入空间,第一床垫嵌入空间中安装有床垫A,能够有效包裹床垫A外侧,起到保护床垫A的目的。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型第一床体单元与第二床体单元未铺设床板的结构示意图;

[0020] 图2为图1配合有软包背板并铺设床板后的结构示意图;

[0021] 图3为实施例中插槽座与插接配合体对应插接的结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型第一种床垫铺设的结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型第二种床垫铺设的结构示意图。

[0024] 其中,附图中的附图标记所对应的名称为:

[0025] 1-第一床体单元,2-支撑侧板A,21-支撑腿A,3-侧挡板,4-支撑骨架A,41-组合床板A,5-插槽座,51-插槽,6-床垫A,7-第二床体单元,8-支撑侧板B,81-支撑腿B,9-支撑骨架B,91-组合床板B,10-床垫B,11-软包背板,12-插接配合体,121-插接块,13-大床垫。

具体实施方式

[0026] 下面结合实施例对本实用新型作进一步地详细说明:

[0027] 实施例

[0028] 如图1～图3所示,一种组合式床体,包括第一床体单元1和第二床体单元7,第一床体单元1与第二床体单元7对应拼接组合构成床体的床身部分,第一床体单元1包括两个支撑侧板A2和连接于两个支撑侧板A2之间的组合床板体A,如图1所示,两个支撑侧板A2前后平行,组合床板体A包括若干个支撑骨架A4和安装于所有支撑骨架A4顶部的组合床板A41,所有支撑骨架A4连接于两个支撑侧板A2之间。所有支撑骨架A4在同一水平面上形成一个顶部为支撑面的支撑架,组合床板A41由若干个条形板依次连接组成,组合床板A41的条形板可以直接固定于支撑骨架A4固定连接,组合床板A41的相邻条形板可以具有间隙空间(即相邻条形板不直接连接,相邻条形板均对应固定于支撑骨架A4上)。第二床体单元7包括两个支撑侧板B8和连接于两个支撑侧板B8之间的组合床板体B;组合床板体B包括若干个支撑骨架B9和安装于所有支撑骨架B9顶部的组合床板B91,所有支撑骨架B9连接于两个支撑侧板B8之间。组合床板B91的结构及连接形成与组合床板A41相同。

[0029] 第一床体单元1的支撑侧板A2右侧端面底部固定有插槽座5,如图3所示,插槽座5

开有插槽51,第二床体单元7的支撑侧板B8左侧端面底部固定有与插槽座5位置对应的插接配合体12,插接配合体12具有与插槽座5的插槽51配合插接的插接块121。第一床体单元1的两个支撑侧板A2右侧底部均设有至少一个插槽座5,第二床体单元7的两个支撑侧板B8左侧底部均对应设有插接配合体12,插接配合体12与插槽座5对应插接固定,这样第一床体单元1右侧与第二床体单元7左侧就固定为一体,装配安装时,将第二床体单元7左侧抬高一定高度,让第二床体单元7左侧的各个插接配合体12的插接块121高于第一床体单元1所对应的插槽51,然后将插接配合体12的插接块121对应插接于插槽座5的插槽51中,这样第一床体单元1与第二床体单元7就组合为一个整体床身(即组合床体),组合床体两部分也不会发生移动或松动,由于插接配合体12的插接块121与插槽座5的插槽51是上下插接,组合床体在使用时,在重力作用不会出现脱落,其结构更加稳定、牢固、可靠。

[0030] 在一些实施例中,如图2、图4所示,本实用新型还包括软包背板11,第二床体单元7右侧端面底部固定有插槽座5,软包背板11左侧底部固定有与第二床体单元7右侧的插槽座5位置相对应的插接配合体12。装配安装时,将软包背板11左侧抬高一定高度,让软包背板11左侧的各个插接配合体12的插接块121高于第二床体单元7右侧所对应的插槽51,然后将插接配合体12的插接块121对应插接于插槽座5的插槽51中,这样软包背板11与第二床体单元7就组合为一个整体,这样就在组合床体上组装好了软包背板11。本实用新型软包背板11是采用可拆卸式安装于组合床体上,使用者在使用一段时间后,不喜欢软包背板11,或软包背板11出现破损等情况,可以更换一个新的软包背板11并组合安装于组合床体的床头位置处,满足了使用者多样化需求,审美疲劳下的更换操作,同时维护操作也非常便捷。

[0031] 优选地,本实用新型插槽座5的插槽51为楔形槽孔,楔形槽孔的孔径从上至下依次渐缩;插接配合体12的插接块121为与楔形槽孔对应配合的楔形插块。

[0032] 所有支撑骨架A4连接于两个支撑侧板A2内侧中部位置,所有支撑骨架A4顶部空间与两个支撑侧板A2形成第一床垫嵌入空间(在图2中,组合床板A41上方的凹槽空间);第一床垫嵌入空间中安装有床垫A6,床垫A6是嵌入式安装于第一床垫嵌入空间中,可以有效维持床垫A6边缘形状,防止变形。如图1、图2所示,两个支撑侧板A2左侧端面连接固定有侧挡板3,侧挡板3一般为床尾的挡板,即为第一床垫嵌入空间对应侧限位挡板,可以保护床垫。

[0033] 在一些实施例中,所有支撑骨架B9连接于两个支撑侧板B8内侧中部位置,所有支撑骨架B9顶部空间与两个支撑侧板B8形成第二床垫嵌入空间(在图2中,组合床板B91上方的凹槽空间);第二床垫嵌入空间中安装有床垫B10,可以有效维持床垫B10边缘形状,防止变形。本实用新型第一种方案是:如图4所示,在第一床体单元1的第一床垫嵌入空间可以安装一个床垫A6,在第二床体单元7的第二床垫嵌入空间可以安装一个床垫B10,这样床垫A6、床垫B10就组合成整个床垫,铺上床单使用。第二种方案是:如图5所示,第一床体单元1与第二床体单元7组合安装后,第一床垫嵌入空间与第二床垫嵌入空间就组合成一个大的嵌入空间,直接在嵌入空间内安装一个大床垫13。另外,本实用新型在使用时,还可以只将第一床体单元1与软包背板11组合,并对应安装好床垫A6,可以形成一个休息的沙发或单人床;当然也可以将第二床体单元7与软包背板11组合,并对应安装好床垫B10。

[0034] 在一些实施例中,第一床体单元1底部固定有若干个支撑腿A21;第二床体单元7底部固定有若干个支撑腿B81。第一床体单元1的两个支撑侧板A2、侧挡板3外部包裹有装饰布或软包或皮布,增强其舒适性及外观效果;第二床体单元7的两个支撑侧板B8外部包裹有装

饰布或软包或皮布,增强其舒适性及外观效果。

[0035] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

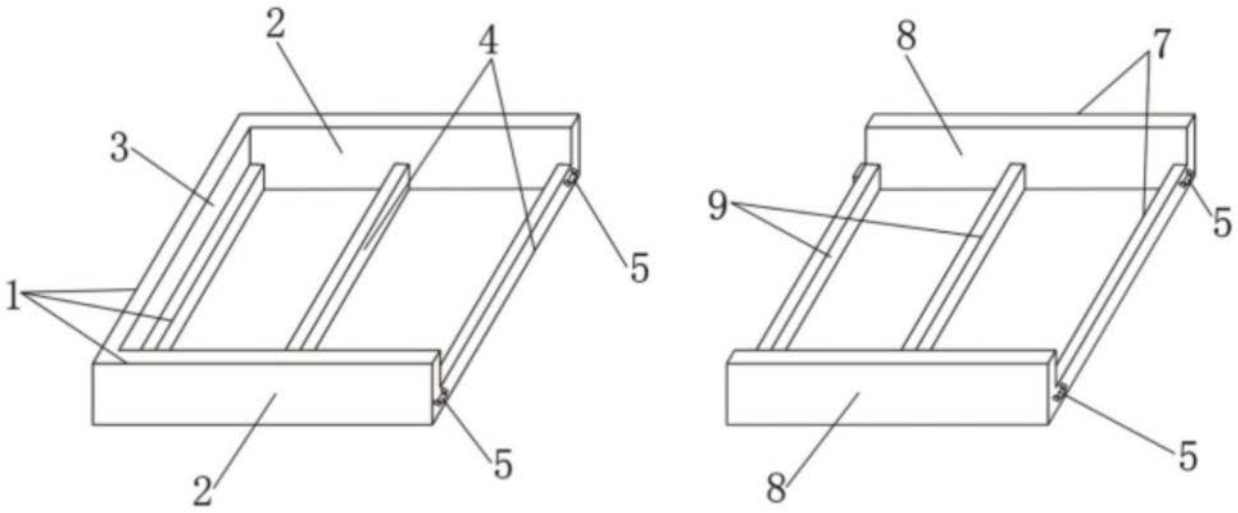


图1

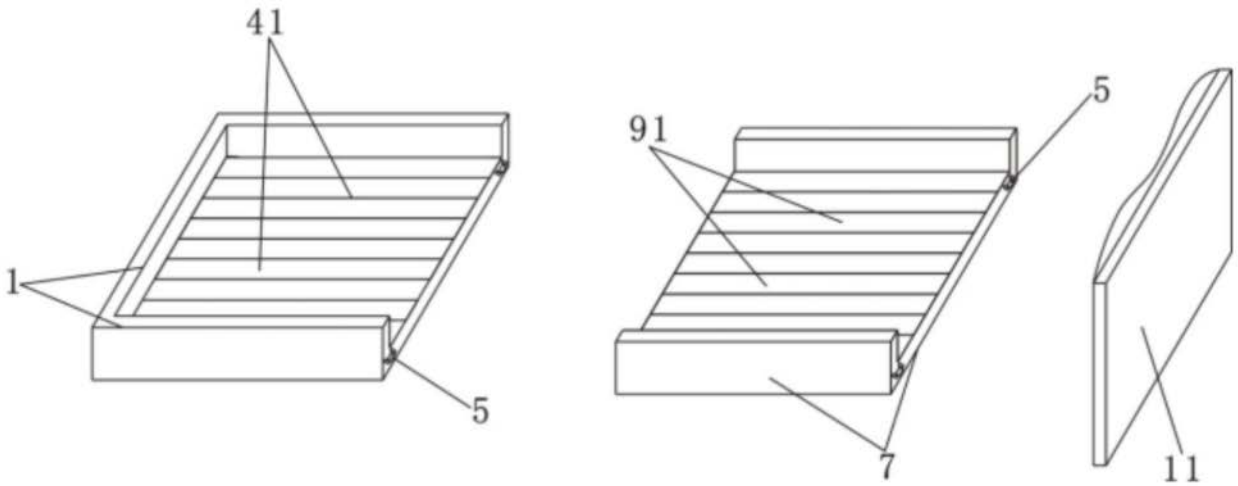


图2

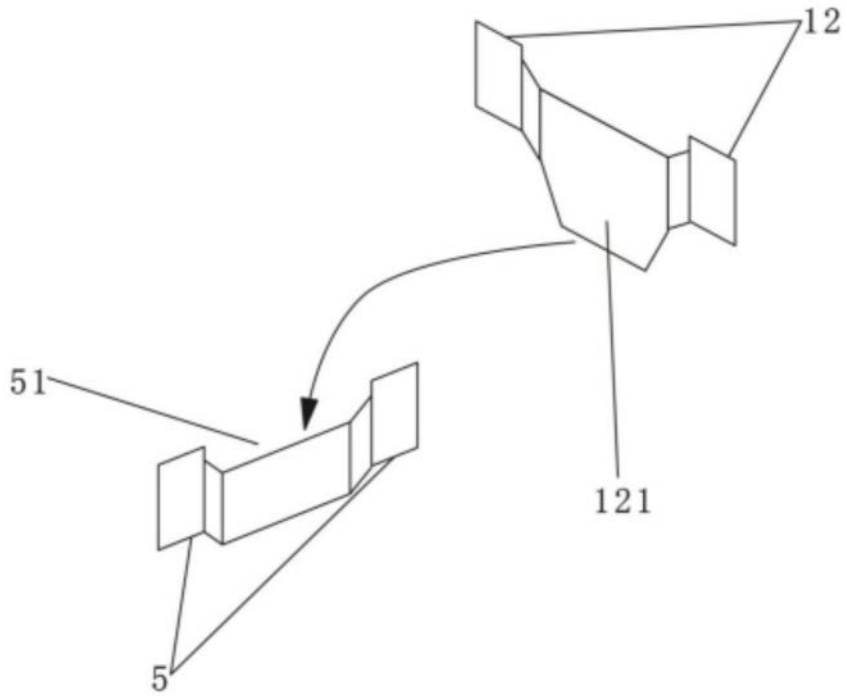


图3

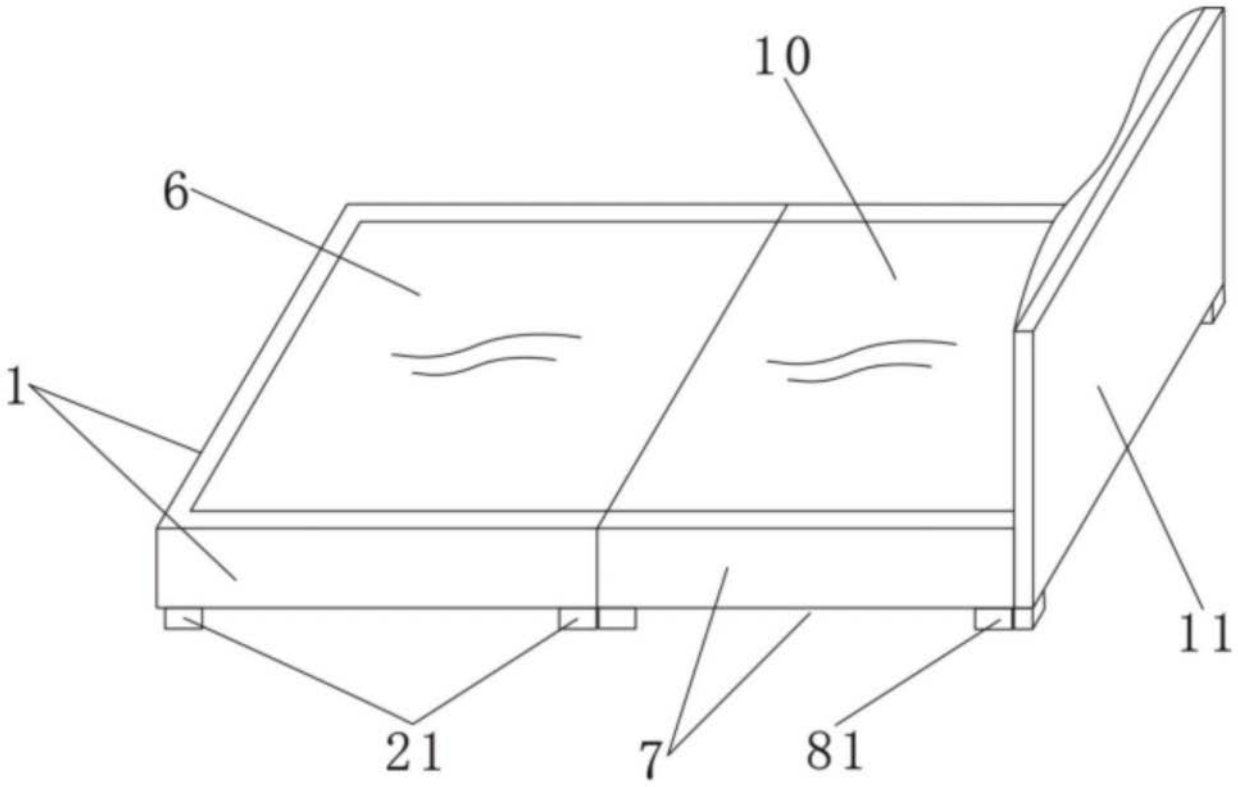


图4

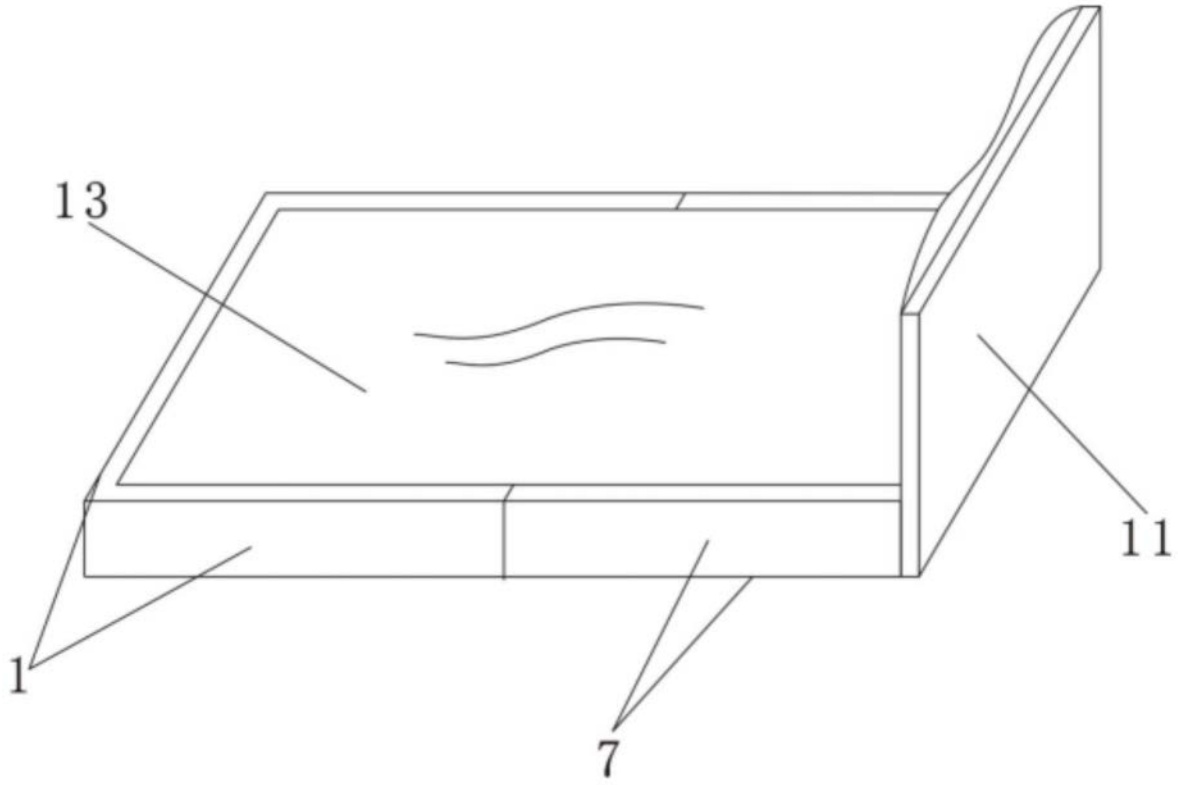


图5