

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203195141 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 18

(21) 申请号 201220634708. 9

(22) 申请日 2012. 11. 27

(73) 专利权人 吴进庆

地址 510000 广东省广州市白云区京溪云景
路云枫街6号404房

(72) 发明人 吴进庆

(74) 专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所
44231

代理人 成伟

(51) Int. Cl.

A47C 19/00 (2006. 01)

A47C 17/00 (2006. 01)

A47D 13/02 (2006. 01)

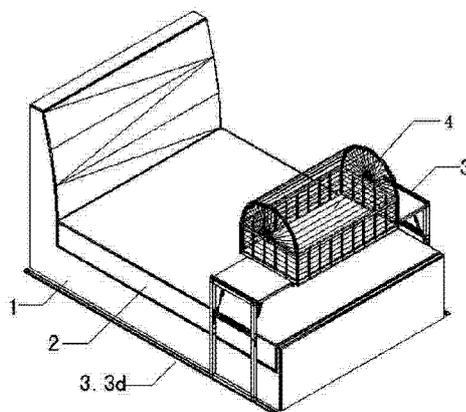
权利要求书1页 说明书3页 附图8页

(54) 实用新型名称

一种带有床用几案的立体式子母育婴床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带有床用几案的立体式子母育婴床,床用几案包括横跨于床面上的几面、立于床两侧并与几面两端连接的几脚,其中:几脚底部设有可防止几案前后移动时倾倒的滑板或滑轨,几案易于前后移动而不会倾倒;立体式子母育婴床包括上述形式的床用几案、可以几案为底座固定于其上的婴儿床、相应的成人床,其特征在于:几案横跨在床面上方,两端的几脚是可防止几案前后移动时倾倒的前后尺寸上小下大结构或扣接、套接式滑块滑轨结构;婴儿床可以几案为底座固定在其上,与成人床组合使用;几案、婴儿床、成人床可合可分,几案与床组合,可利用床环境使用几案,基于此的立体式子母育婴床既便于照看婴儿,又令大人婴儿各得其所。



1. 一种带有床用几案的立体式子母育婴床,其中,床用几案包括横跨于床面上的几面、立于床两侧并与几面两端连接的支承几面的几脚,立体式子母育婴床包括上述形式的床用几案、可以几案为底座固定于其上的婴儿床、相应的成人床,其特征在于:几案两端的几脚是可防止几案前后移动时倾倒的前后尺寸上小下大结构或扣接、套接式滑块滑轨结构;子母育婴床中的婴儿床可以以几案为底座固定在其上、横跨于成人床上方使用。

2. 根据权利要求1所述的一种带有床用几案的立体式子母育婴床,其特征在于:所述几脚是其底部连接有一易于室内地面上移动的又薄又抗弯折的长条形滑板,其长度超出几面宽度,实现防倾倒功能;滑块滑轨采用扣接式或套接式,滑轨适于床两侧地面或床体上安装,滑块扣接或套接在滑轨中,实现防倾倒功能;婴儿床以扣接或套接方式固定在几面上,可沿几面左右移动。

3. 根据权利要求1或2所述的一种带有床用几案的立体式子母育婴床,其特征在于:几案两端的几脚通过铰接方式与几面连接,用膨胀式气压杆作支撑固定几脚与几面的最大角度,可以通过压缩膨胀式气压杆进行收折;几面上的婴儿床两端挡板高出侧边挡板的部分做成向上拱起的半圆形。

4. 根据权利要求1所述的一种带有床用几案的立体式子母育婴床,其特征在于:几案两端的几脚垂直方向是可以进行高度调节的套管式或套筒式伸缩结构,并有高度固定装置,几案可以进行高度调节。

5. 根据权利要求1或2所述立体式子母育婴床,其特征在于:几案两端的几脚底部的滑板或滑块,其底部装有滑垫或滚轮以及制动装置,便于移动或固定。

6. 根据权利要求1所述的一种带有床用几案的立体式子母育婴床,其特征在于:几案两端几面边缘设有装饰和阻挡功能凸缘,既可增加几案的美感,又可防止几面的物品从两端掉下去。

一种带有床用几案的立体式子母育婴床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带有床用几案的立体式子母育婴床。

背景技术

[0002] 现有的床用几案有很多种,有座在床上用的,有座在地上从床边伸入床内用的,还有一种是以一块横跨于床面的长板作几面,其两端各以一块竖板作几脚做成的横跨式床用几案,这种床用几案与床面上的人及的其它物品相互影响较前述种类小,较好地实现了人们床环境中使用几案的设想,但其高度不能调节,几脚不能收折,前后推动容易倾倒,且功能单一,还有改良空间;而现有的育婴床则以一种四面围起,下方四角带有脚轮的小床为主,使用时通常摆放在大床的靠母亲睡的一边,以便于母亲照顾婴儿。但这样一来,想分担夜里照料婴儿责任的父亲,操作起来便很不方便,而本来更需要恢复身体的母亲,却不得不更多地单独照料婴儿;因此,如何解决上述问题,成为亟待解决的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种带有床用几案的立体式子母育婴床。

[0004] 一种带有床用几案的立体式子母育婴床,其中,床用几案包括横跨于床面上的几面、立于床两侧并与几面两端连接的支承几面的几脚,立体式子母育婴床包括上述形式的床用几案、可以几案为底座固定于其上的婴儿床、相应的成人床,其特征在于:几案两端的几脚是可防止几案前后移动时倾倒的前后尺寸上小下大结构或扣接、套接式滑块滑轨结构;子母育婴床中的婴儿床可以以几案为底座固定在其上、横跨于成人床上方使用。

[0005] 进一步,几脚是其底部连接有一易于室内地面上移动的又薄又抗弯折的长条形滑板,其长度超出几面宽度,实现防倾倒功能;滑块滑轨采用扣接式或套接式,滑轨适于床两侧地面或床体上安装,滑块扣接或套接在滑轨中,实现防倾倒功能;婴儿床以扣接或套接方式固定在几面上,可沿几面左右移动。

[0006] 进一步地,几案两端的几脚通过铰接方式与几面连接,用膨胀式气压杆作支撑固定几脚与几面的最大角度,可以通过压缩膨胀式气压杆进行收折;几面上的婴儿床两端挡板高出侧边挡板的部分做成向上拱起的半圆形。

[0007] 再进一步,几案两端的几脚垂直方向是可以进行高度调节的套管式或套筒式伸缩结构,并有高度固定装置,几案可以进行高度调节。

[0008] 又再进一步,几案两端的几脚底部的滑板或滑块,其底部装有滑垫或滚轮以及制动装置,便于移动或固定。

[0009] 更进一步,几案两端几面边缘设有装饰和阻挡功能凸缘,既可增加几案的美感,又可防止几面的物品从两端掉下去。

[0010] 本实用新型的立体式子母育婴床,包括成人床(床垫),与床相应的床用几案,婴儿床。其特征在于:婴儿床可以以几案为底座固定在其上,横跨在床面上与成人床组合使用,几案、婴儿床、成人床的组合可合可分。

[0011] 固定在几案上的婴儿床,其连接是一种扣或套接的滑块与导轨的连接,具体是:以几面板作导轨,婴儿床底部扣或套接于其上,可以几面作轨道移动或固定,但不会脱离。因几案可前后移动,又可升降,故婴儿床通过几案的支承可置于成人床上方的不同位置。

[0012] 婴儿床两端挡板高出侧边挡板的部分做成向上拱起的半圆形,以其半径及两半圆距离用蚊帐布做成与之相配的拱棚式蚊帐,其两端固定在圆心位置上,沿两半圆周方向即可将蚊帐闭合或打开。

[0013] 这样,由于几案横跨床面,既可调节高度又可前后移动,因此,既巧妙地利用了床面上方的空间和舒适的床环境工作和娱乐,又不影响床的正常使用;而立体式子母育婴床中婴儿床与几案组合后,可随意移至床面上方合适位置,与大床组合使用,大人与婴儿各得其所,既安全、卫生,又便于父母双方共同照料婴儿,特别是为做父亲的照顾婴儿提供了方便,使产后的母亲得到更充分的休息。

[0014] 附图说明

[0015] 图 1 是本实用新型几案的主视图(滑板式防倾倒款);

[0016] 图 1a 是本实用新型几案的几脚套管伸缩结构示意图;

[0017] 图 1b 是本实用新型几案几脚收折过程铰接连接及气压杆支撑示图;

[0018] 图 1c 是本实用新型几案的左视图(扣接型滑轨式防倾倒款);

[0019] 图 1d 是本实用新型几案的左视图(套接型滑轨式防倾倒款);

[0020] 图 2 是本实用新型几案的左视图(滑板式防倾倒款);

[0021] 图 3 是本实用新型床几与床组合立体示意图;

[0022] 图 4 是本实用新型的立体式子母育婴床立体示意图;

[0023] 图 5 是本实用新型的婴儿床立体示意图。

[0024] 其中:1 为大床、2 为床垫、3 为几案、3.1 为几面、3.1a 为面板、3.1b 为面板支架、3.2 为几脚、3.2a 为外套管、3.2b 为内套管、3.2c 为上横梁、3.2d 为下横梁、3.2e 为高度固定弹簧凸头、3.3 为防倾倒滑板、3.3a 为滑板支架、3.3b 为滚轮、3.3c 为滑块、3.3d 为防倾倒滑轨、3.3e 为滑轨滑块、3.3f 为滑轨、3.3g 为滑轨枕、3.4 为铰接、3.5 为气压支撑杆、3.6 为几端凸缘、4 为婴儿床、4.1 为床体、4.2 为半圆蚊帐支架、4.3 为蚊帐固定桩、4.4 为床垫、4.5 为横杆、4.6 为滚轮、4.7 为床围、4.8 为蚊帐。

具体实施方式

[0025] 床用几案:

[0026] 1. 如图 1、图 1a、图 1b、图 2、图 3 所示,滑板式防倾倒款:带防倾倒滑板、可收折、可调节高度、几面两端有凸缘,包括:横跨在床面上的面板支架 3.1b、面板 3.1a,位于面板支架 3.1b 两端可调高度可收折的套管式可伸缩几脚 3.2(其中包括外套管 3.2a、内套管 3.2b、连接外套管的上横梁 3.2c、连接内套管的下横梁 3.2d、高度固定弹簧凸头 3.2e,如图 1a 所示)、连接在几脚下横梁 3.2d 下方的长度超出几面宽度的防倾倒滑板 3.3(其中包括滑板支架 3.3a、底部滑垫或滚轮 3.3b)、连接几脚外套管 3.2a 及几面支架 3.1b 的铰接 3.4、连接 3.2a 及 3.1b 的气压支撑杆 3.5(如图 1、图 1b 所示)、带装饰和阻挡功能的几端凸缘 3.6。

[0027] 2. 如图 1c 所示,扣接型滑轨式防倾倒款床用几案,其连接在几脚下横梁 3.2d 下方的是扣接型防倾倒滑块 3.3c、滑轨 3.3d(其中滑轨 3.3d 固定在床两侧的地上或床侧板上,

几案通过扣接在滑轨中的滑块 3.3c 前后移动,不会倾倒)。

[0028] 3. 如图 1d 所示,套接型滑轨式防倾倒款床用几案,其连接在几脚下横梁 3.2d 下方的是套接型防倾倒滑块 3.3e、滑轨 3.3f (其中滑轨 3.3f 通过滑轨枕 3.3g 固定在床两侧的地上或床侧板上,几案通过套接在滑轨中的滑块 3.3e 前后移动,不会倾倒)。

[0029] 立体式子母育婴床:

[0030] 如图 4、图 5 所示,由大床 1、床垫 2、床用几案 3、婴儿床 4 组成,其中,床用几案 3 的规格要与大床 1、床垫 2 匹配,款式可选择滑板式或滑轨式,并以其作为婴儿床的底座,婴儿床 4 的底部有可将婴儿床 4 连接在几面 3.1 上的组件(横杆 4.5、滚轮 4.6,如图 5),婴儿床由床体 4.1、半圆蚊帐支架 4.2、蚊帐固定桩 4.3、床垫 4.4、床围 4.7、蚊帐 4.8 组成,其蚊帐 4.8 可以两固定桩 4.3 为圆心,沿两端半圆支架 4.2 进行收放;连接在几面 3.1 上的婴儿床 4 可以沿几面 3.1 左右移动,几案 3 自身可以升降和前后移动,因此,可将婴儿床 4 移至床面上方合适位置使用。

[0031] 综上所述,本实用新型已按说明书及图示内容,制成实际样品且经多次使用测试,从使用测试的效果看,可证明本实用新型能达到其所预期之目的,实用性价值乃毋庸置疑。以上所举实施例仅用来方便举例说明本实用新型,并非对本实用新型作任何形式上的限制,任何所属技术领域中具有通常知识者,若在不脱离本实用新型所提技术特征的范围内,利用本实用新型所揭示技术内容所作出局部更动或修饰的等效实施例,并且未脱离本实用新型的技术特征内容,均仍属于本实用新型技术特征的范围内。

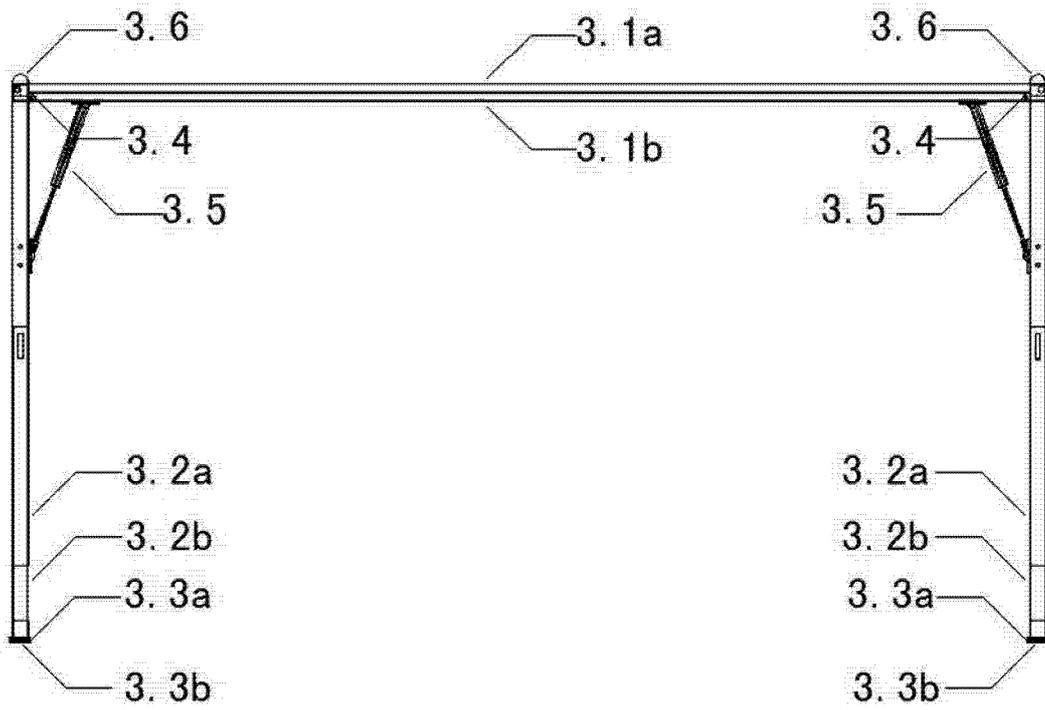


图 1

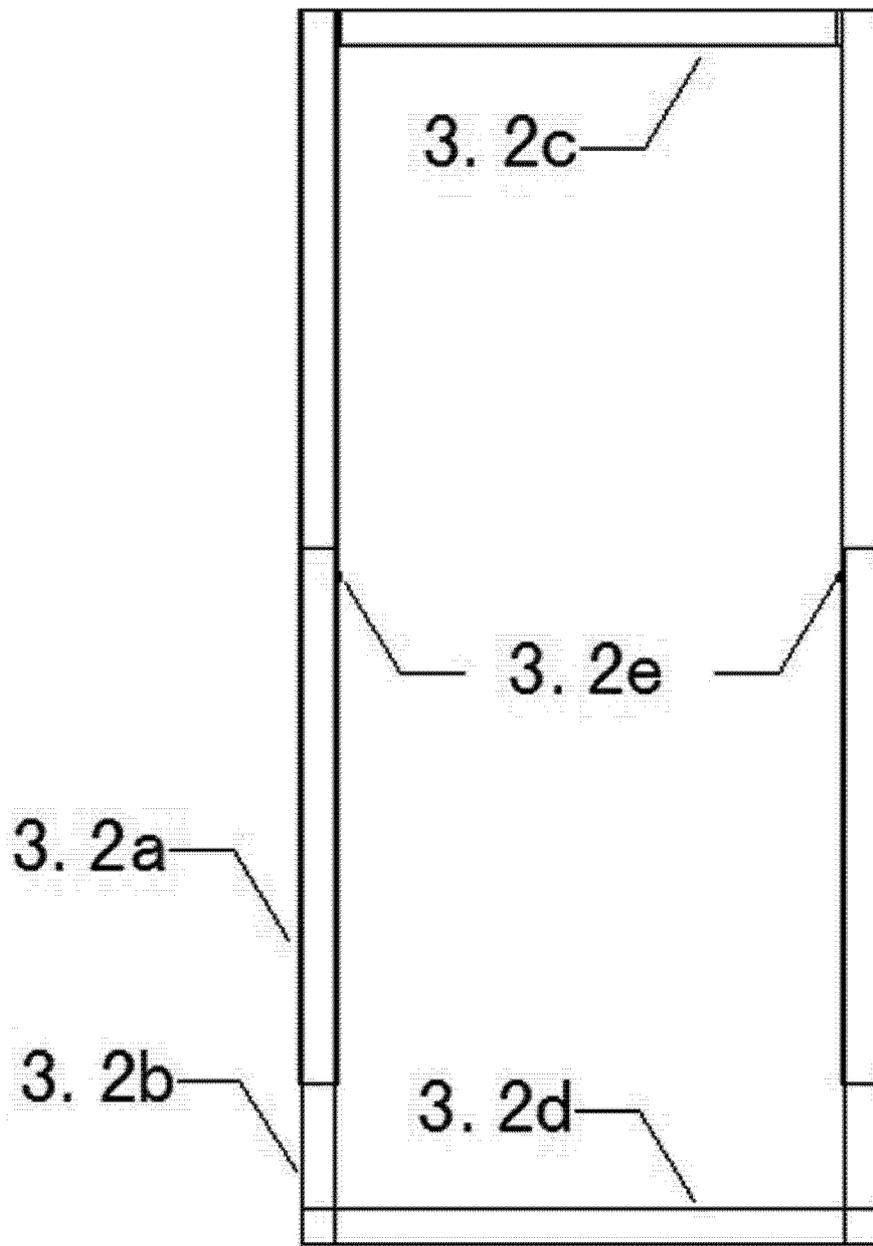


图 1a

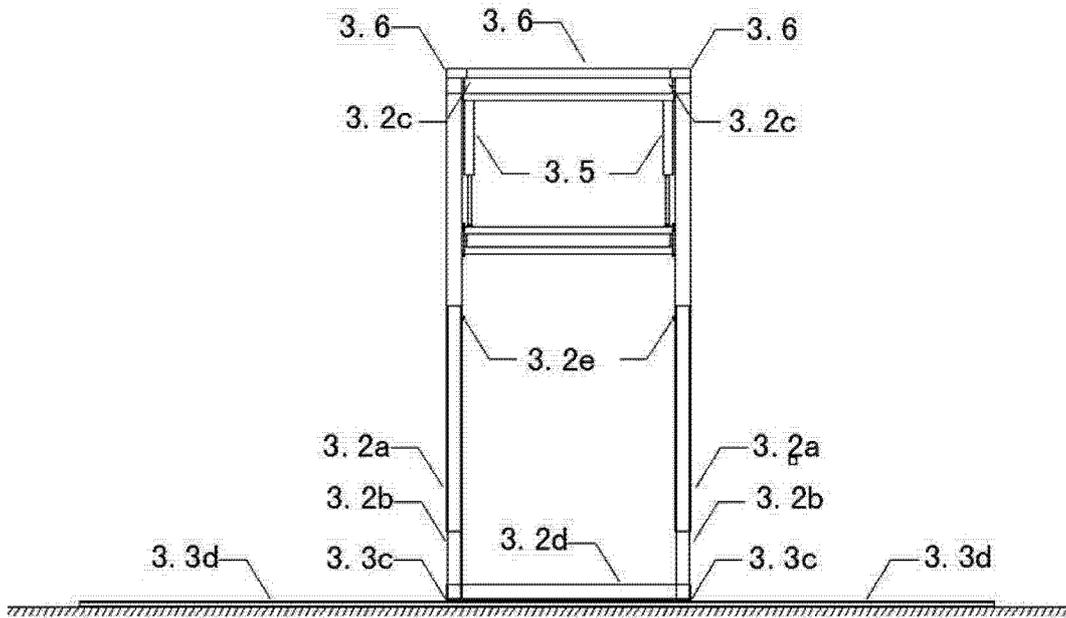


图 1c

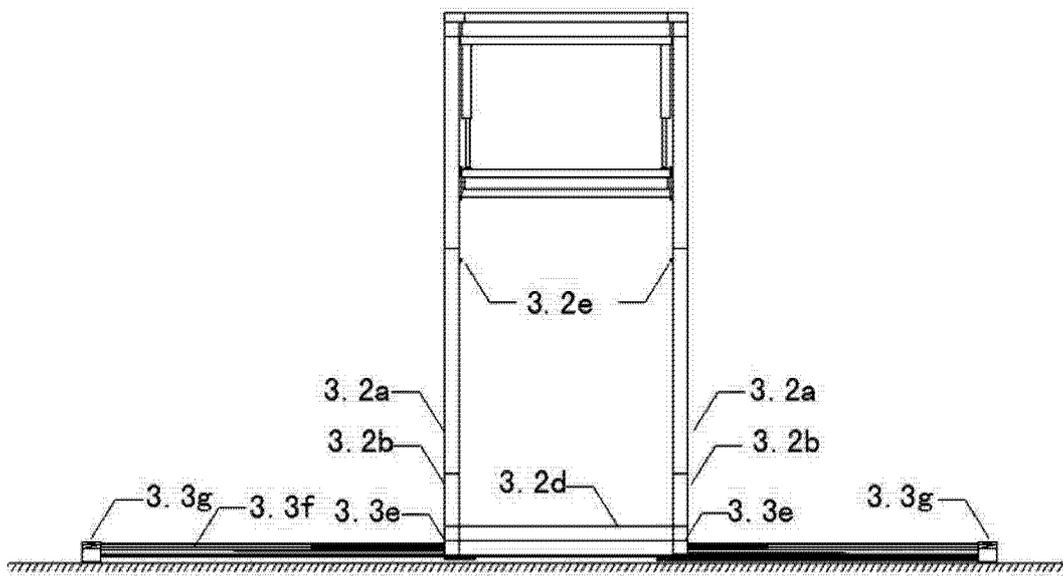


图 1d

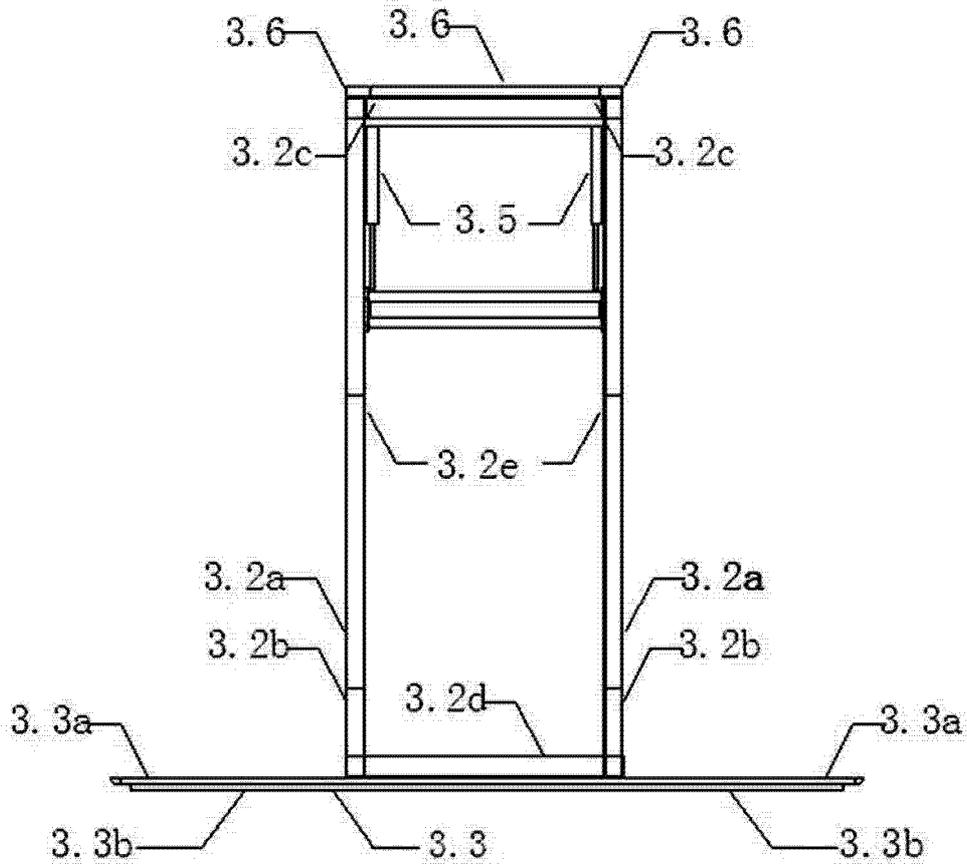


图 2

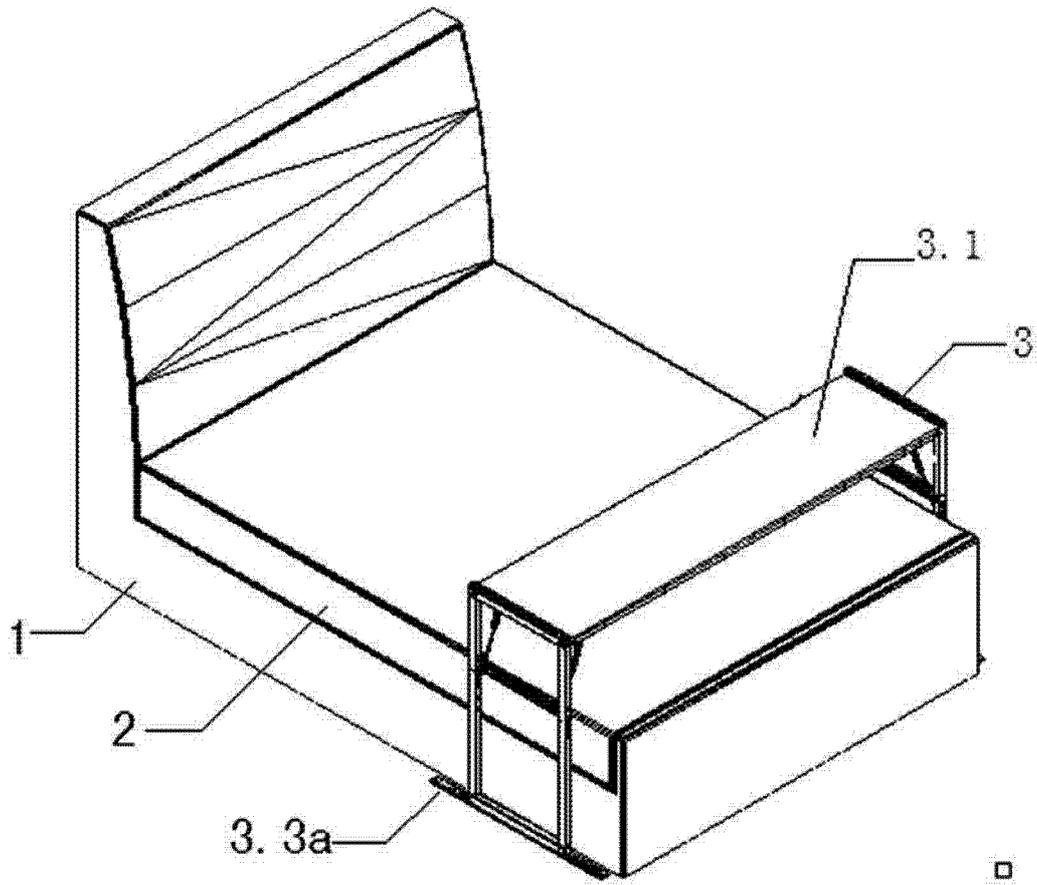


图 3

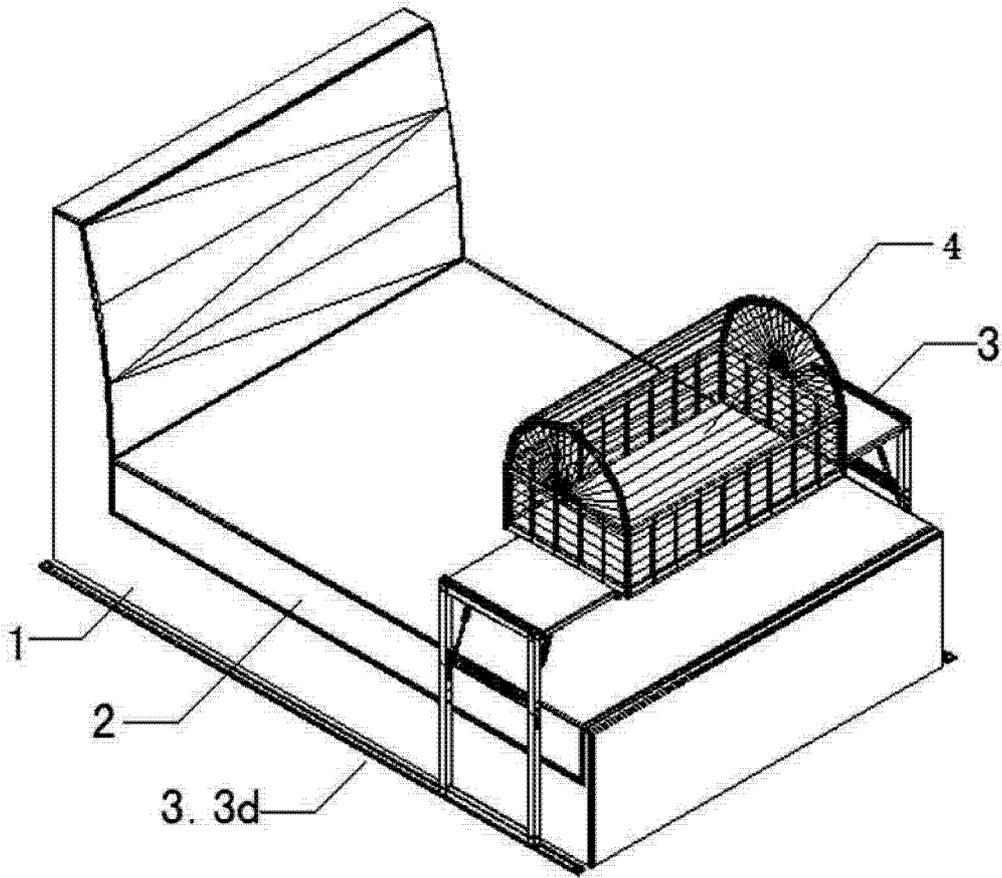


图 4

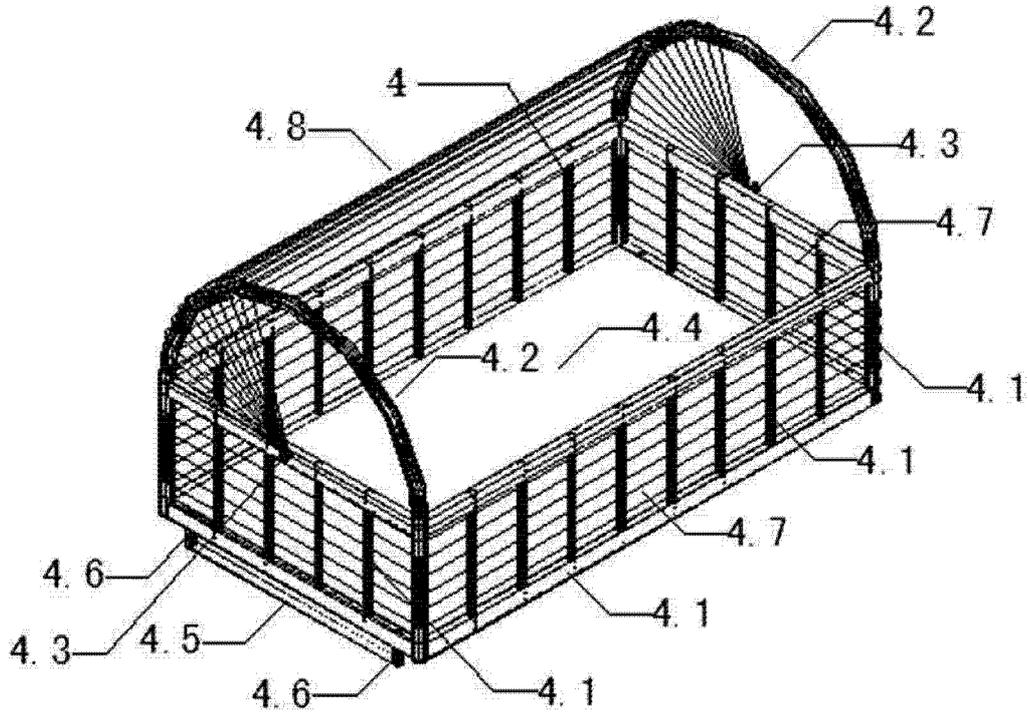


图 5