



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107772897 A

(43)申请公布日 2018.03.09

(21)申请号 201711252043.9

(22)申请日 2017.12.01

(71)申请人 洛阳师范学院

地址 471934 河南省洛阳市伊滨区吉庆路6号

(72)发明人 杜军毅 刘青青 刘新向 杜优峰 杜胜利

(74)专利代理机构 北京中原华和知识产权代理有限公司 11019

代理人 寿宁 张华辉

(51)Int.Cl.

A47C 17/86(2006.01)

A47D 13/00(2006.01)

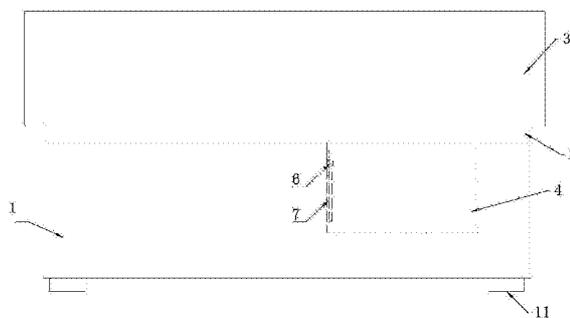
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)发明名称

母婴床

(57)摘要

母婴床,包括呈长方体且上端敞开的床体(1),床体(1)上盖设一床板(2),床板(2)上设有床头板(3),所述床板(2)上靠近床头板(3)且靠近床板(2)边部处设有矩形开口(21),所述矩形开口(21)向下延伸形成婴儿箱(4);所述床板(2)内开设盲槽,盲槽开设于矩形开口(21)处且延伸至床尾,盲槽内设有可平移的盖板(5),盖板(5)的前端开设有凹槽拉手(51),该盖板(5)在盲槽内前后平移从而实现矩形开口(21)的开启和封闭;所述婴儿箱(4)内侧壁与定位铰链(6)的固定页板连接,该定位铰链(6)的活动页板与保护板(7)连接。借由上述技术方案,本发明提供不占用房屋面积且安全性高的母婴床。



1. 母婴床,包括呈长方体且上端敞开的床体(1),床体(1)下方设有支脚(11),床体(1)上盖设一床板(2),床板(2)上设有床头板(3),其特征在于:所述床板(2)上靠近床头板(3)且靠近床板(2)边部处设有矩形开口(21),所述矩形开口(21)向下延伸形成婴儿箱(4);所述床板(2)内开设盲槽,盲槽开设于矩形开口(21)处且延伸至床尾,盲槽内设有可平移的盖板(5),盖板(5)的前端开设有凹槽拉手(51),该盖板(5)在盲槽内前后平移从而实现矩形开口(21)的开启和封闭;所述婴儿箱(4)内侧壁与定位铰链(6)的固定页板连接,该定位铰链(6)的活动页板与保护板(7)连接。

2. 根据权利要求1所述的母婴床,其特征在于所述盲槽两侧设有滑轨(8),盖板(5)两侧设有滑块(9),该滑块(9)与滑轨(8)配合实现盖板(5)在盲槽内的前后滑动。

3. 根据权利要求1所述的母婴床,其特征在于所述定位铰链(6)为 180° 定位弹簧铰链。

4. 根据权利要求1所述的母婴床,其特征在于所述保护板(7)呈“π”状。

5. 根据权利要求1所述的母婴床,其特征在于所述保护板(7)由塑料制成。

母婴床

技术领域

[0001] 本发明属于多功能家具床领域,特别是涉及一种母婴床。

背景技术

[0002] 目前,一般大人和婴儿都是分开睡的,婴儿一般都配备了单独的婴儿床,对于房屋面积较小的家庭来说,其卧式很难再放下一个婴儿床,即使能放下,由于占据很大的面积,也会造成活动不便的困扰。如果婴儿跟大人都睡在大床上,则睡着的时候容易压到婴儿,十分危险。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于,克服现有母婴床存在的缺陷,提供一种安全形高且不占用额外房屋面积的新型母婴床,从而更加适于实用。

[0004] 本发明的目的及解决其技术问题是采用以下技术方案来实现。依据本发明提出的母婴床,包括呈长方体且上端敞开的床体,床体下方设有支脚,床体上盖设一床板,床板上设有床头板,所述床板上靠近床头板且靠近床板边部处设有矩形开口,所述矩形开口向下延伸形成婴儿箱;所述床板内开设盲槽,盲槽开设于矩形开口处且延伸至床尾,盲槽内设有可平移的盖板,盖板的前端开设有凹槽拉手,该盖板在盲槽内前后平移从而实现矩形开口的开启和封闭;所述婴儿箱内侧壁与定位铰链的固定页板连接,该定位铰链的活动页板与保护板连接。

[0005] 较佳的,所述盲槽两侧设有滑轨,盖板两侧设有滑块,该滑块与滑轨配合实现盖板在盲槽内的前后滑动。

[0006] 较佳的,所述定位铰链为 180° 定位弹簧铰链。

[0007] 较佳的,所述保护板呈“π”状。

[0008] 较佳的,所述保护板由塑料制成。

[0009] 借由上述技术方案,本发明提出的母婴床采用内嵌式的婴儿箱,节省了占地面积;此外还设置了保护板,保护了婴儿不会被压伤。其次,当婴儿长大以后,婴儿箱又可以做储物箱使用。最后母婴床的床板为平整的,在不使用婴儿箱时和普通的床一样舒适。

[0010] 上述说明仅是本发明技术方案的概述,为了能更清楚了解本发明的技术手段,而可依照说明书的内容予以实施,并且为了让本发明的上述和其他目的、特征和优点能够更明显易懂,以下特举较佳实施例,并配合附图,详细说明如下。

附图说明

[0011] 图1是本发明的正视示意图。

[0012] 图2是本发明的俯视示意图。

[0013] 图3是本发明的盖板合上时的状态示意图。

[0014] 图4是本发明中床板的断面示意图。

[0015] 图5是本发明中保护板与定位铰链的连接关系示意图。

具体实施方式

[0016] 为更进一步阐述本发明为达成预定发明目的所采取的技术手段及功效,以下结合附图及较佳实施例,对依据本发明提出的母婴床其具体实施方式、结构、特征及其功效,详细说明如后。

[0017] 请参阅图1至图5,本发明的母婴床,包括呈长方体且上端敞开的床体1,床体1下方设有若干支脚11,床体1上盖设一床板2,床板2上设有床头板3。所述床板2上靠近床头板3且靠近床板2边部处设有矩形开口21,所述矩形开口21向下延伸形成婴儿箱4。所述床板2在厚度方向上开设盲槽,且该盲槽开设于矩形开口21的四周内壁上且延伸至床尾,盲槽内设有可平移滑动的盖板5,盖板5的前端开设有凹槽拉手51,该盖板5在盲槽内前后平移从而实现矩形开口21的开启和封闭。所述婴儿箱4内侧壁与定位铰链6的固定页板连接,该定位铰链6的活动页板与保护板7连接。

[0018] 较佳的,所述盲槽两侧设有滑轨8,盖板5两侧设有滑块9,该滑块9与滑轨8配合实现盖板5在盲槽内的前后滑动。

[0019] 较佳的,所述定位铰链为180°定位弹簧铰链。

[0020] 较佳的,所述保护板7呈“π”状。

[0021] 较佳的,所述保护板7由塑料制成。

[0022] 平常不使用时,盖板处于将矩形开口21封闭的状态,当需要使用时,用手向床尾的方向拉凹槽拉手51,以开启婴儿箱4,然后将婴儿放置进婴儿箱4内,最后将设于婴儿箱4内的保护板7旋转180°即可。保护板可以阻挡大人的肢体进入婴儿箱4内部,避免误伤婴儿。

[0023] 以上所述,仅是本发明的较佳实施例而已,任何熟悉本专业的技术人员在不脱离本发明技术方案范围内,依据本发明的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本发明技术方案的范围内。

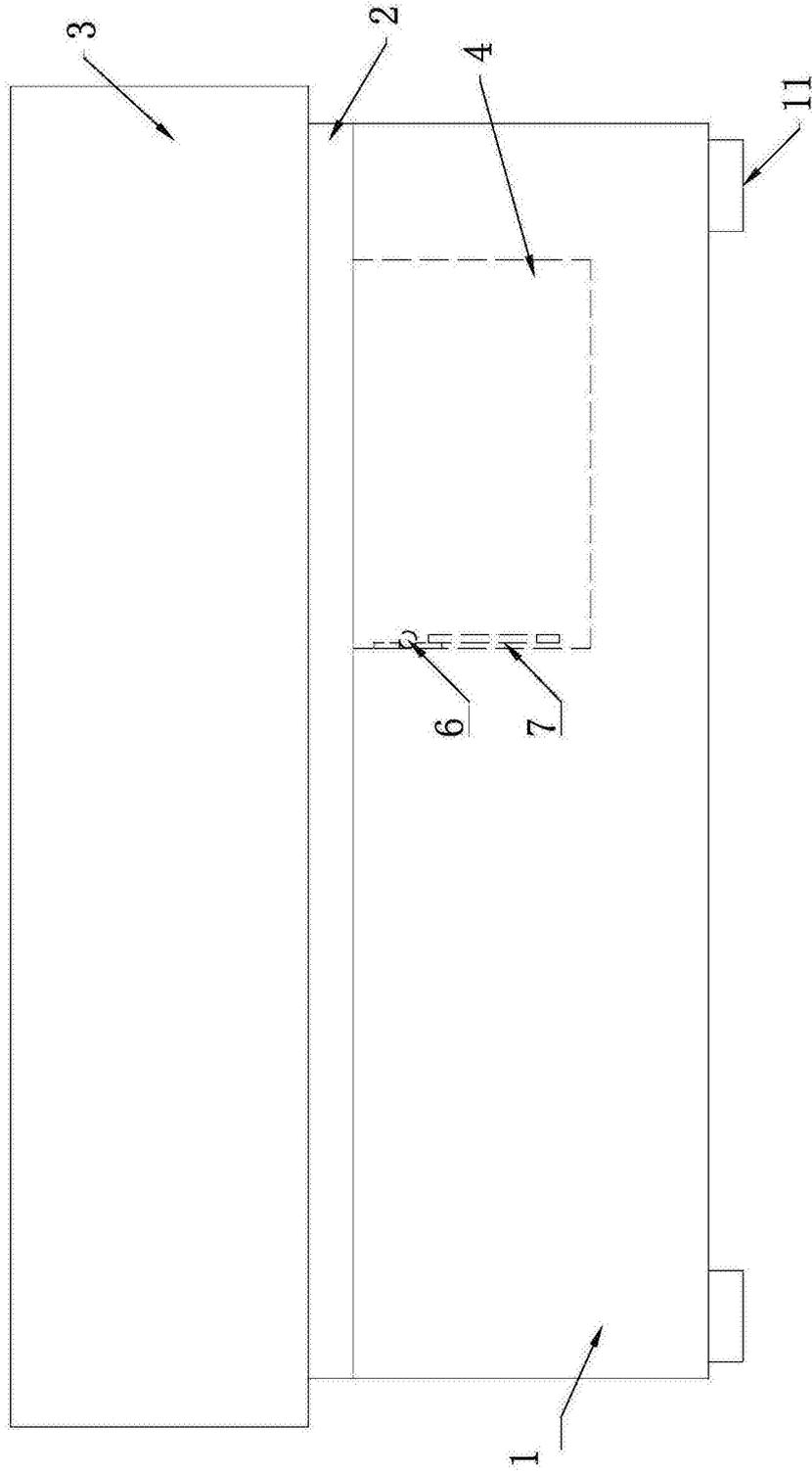


图1

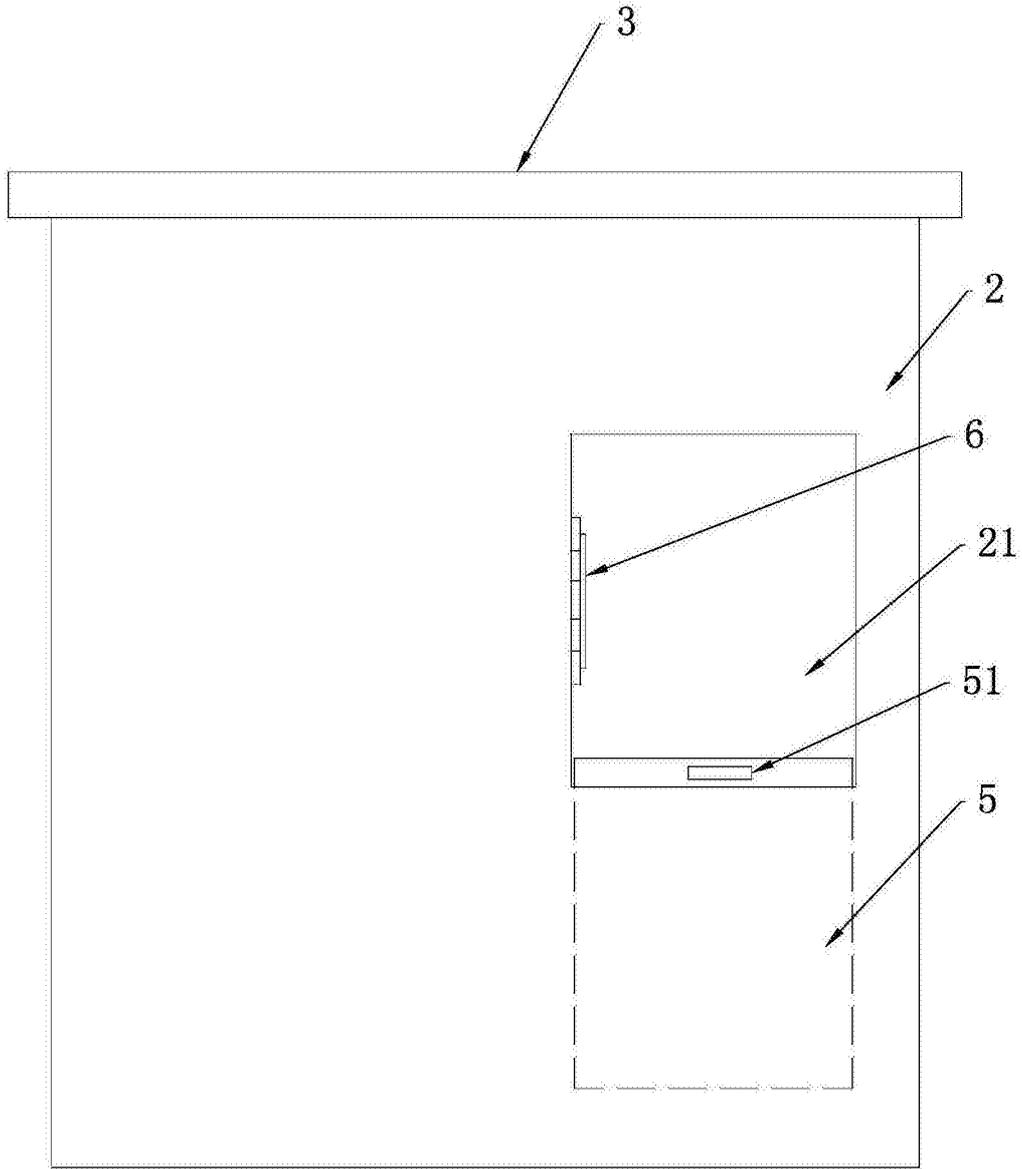


图2

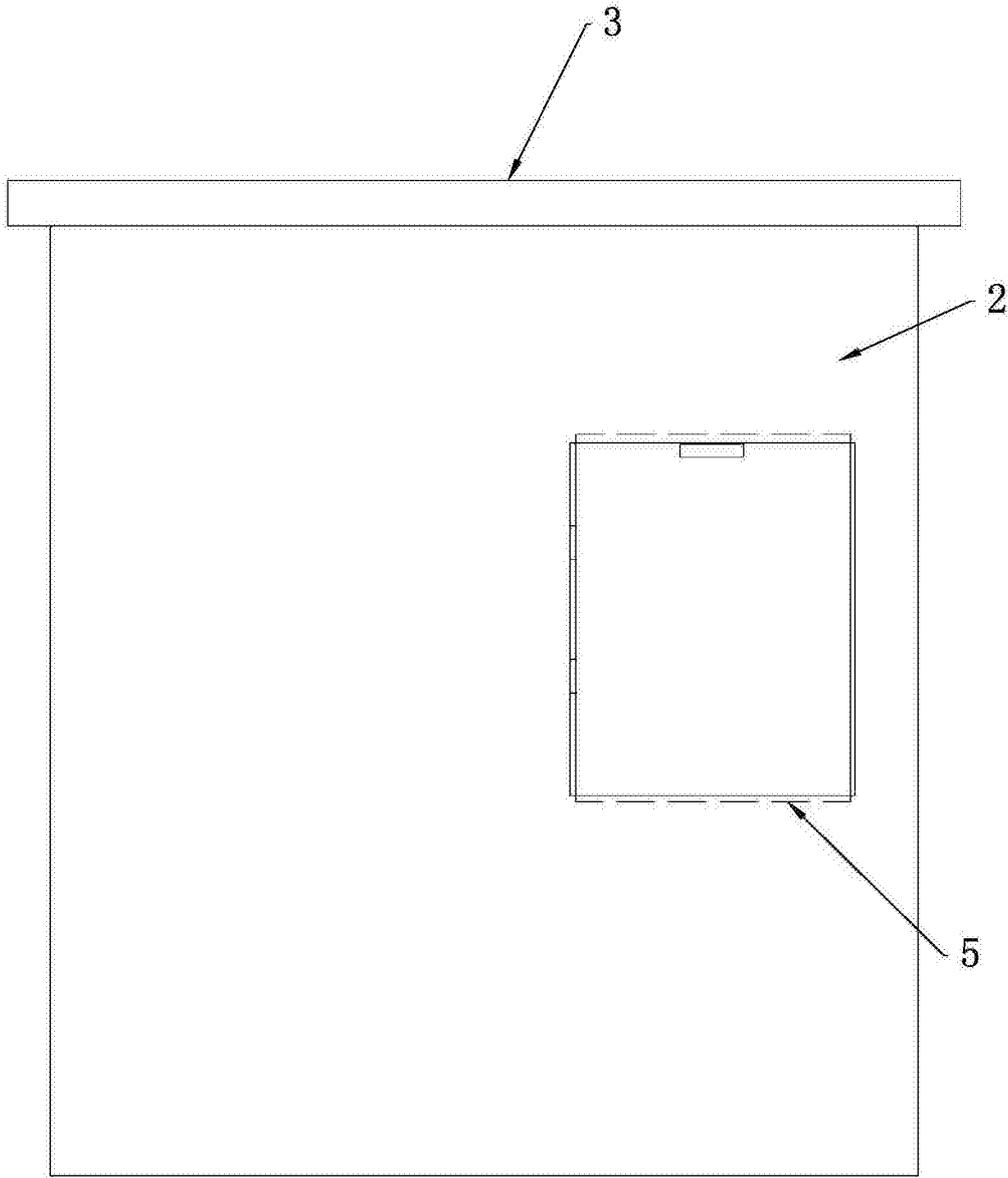


图3

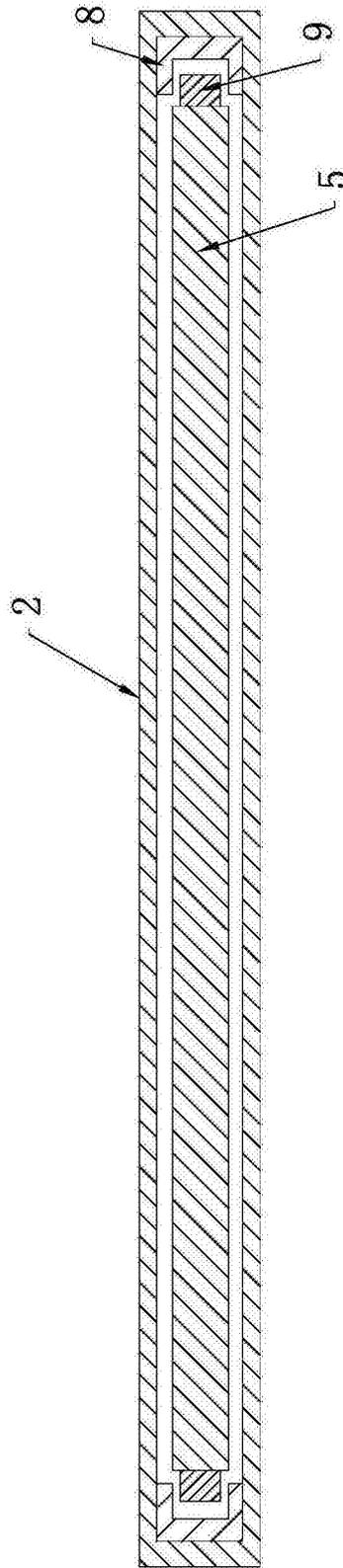


图4

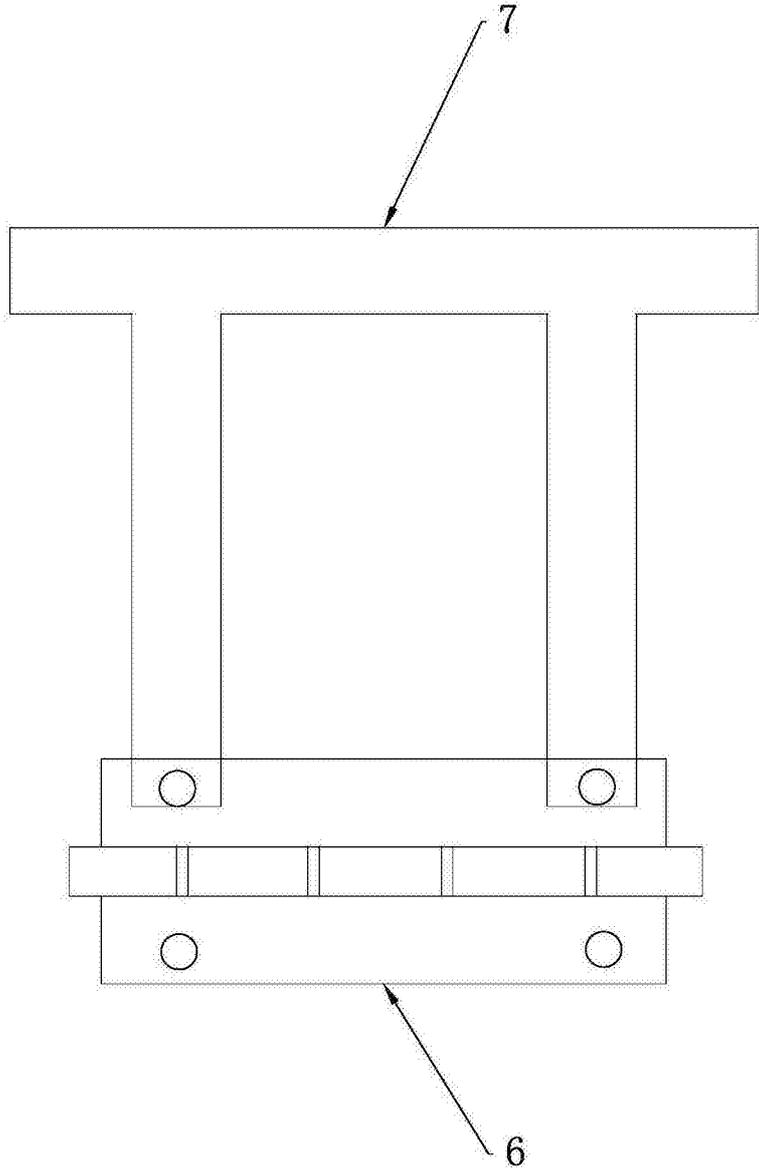


图5