



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203106444 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320036253. 5

(22) 申请日 2013. 01. 23

(73) 专利权人 江汉大学

地址 430056 湖北省武汉市沌口经济技术开
发区新江大路 8 号江汉大学

(72) 发明人 尹念 艾青

(74) 专利代理机构 北京三高永信知识产权代理
有限责任公司 11138

代理人 徐立

(51) Int. Cl.

A47D 11/00(2006. 01)

A47D 7/00(2006. 01)

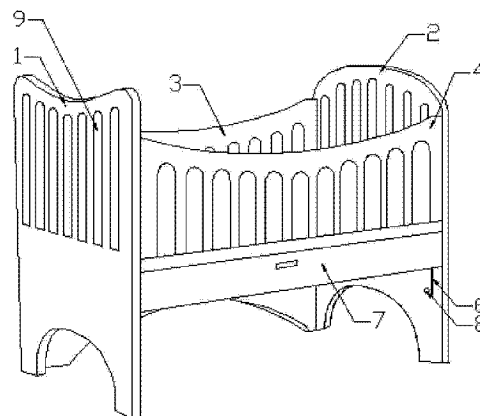
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种婴儿床

(57) 摘要

本实用新型公开了一种婴儿床,属于家具领域。所述婴儿床包括:床板、第一围栏、第二围栏、第一护栏和第二护栏,所述第一围栏和所述第二围栏相对设置,所述第一护栏和所述第二护栏相对设置,且所述床板、所述第一护栏和所述第二护栏均连接在所述第一围栏和所述第二围栏之间,所述第一围栏和所述第二围栏上分别设置有竖直延伸的滑槽,所述第二护栏的两端设置有与所述滑槽相匹配的凸起,所述床板通过固定卡锁件固定在所述第一围栏和所述第二围栏通过固定卡锁件之间。本实用新型所述的婴儿床,可以将第二护栏拆卸下来,改为座椅,还可以卸下第二护栏后,将床板提升,改为学习桌,减少了浪费,节省了家庭开支。



1. 一种婴儿床,包括:床板、第一围栏、第二围栏、第一护栏和第二护栏,所述第一围栏和所述第二围栏相对设置,所述第一护栏和所述第二护栏相对设置,且所述床板、所述第一护栏和所述第二护栏均连接在所述第一围栏和所述第二围栏之间,其特征在于,

所述第一围栏和所述第二围栏上分别设置有竖直延伸的滑槽,所述第二护栏的两端设置有与所述滑槽相匹配的凸起,所述第二护栏分别与所述第一围栏和所述第二围栏可拆卸连接,所述床板通过固定卡锁件固定在所述第一围栏和所述第二围栏之间。

2. 根据权利要求1所述的婴儿床,其特征在于,所述第二护栏底边位于所述床板上。

3. 根据权利要求1所述的婴儿床,其特征在于,所述床板的两端分别设置有与所述第一围栏的滑槽和所述第二围栏的滑槽相匹配的凸起。

4. 根据权利要求1所述的婴儿床,其特征在于,所述床板下设有至少一个抽屉,所述抽屉的开口位于所述第二护栏一侧。

5. 根据权利要求1所述的婴儿床,其特征在于,所述固定卡锁件包括至少一组卡锁环和与所述卡锁环相匹配的卡锁杆,所述卡锁杆固定在所述床板上,所述卡锁环设于所述第一围栏、所述第二围栏和/或所述第一护栏上,且每组所述卡锁环位于同一水平面上。

6. 根据权利要求5所述的婴儿床,其特征在于,所述固定卡锁件包括至少两组所述卡锁环和所述卡锁杆,至少两组所述卡锁环和所述卡锁杆位于不同的水平面上。

7. 根据权利要求1-6任一项所述的婴儿床,其特征在于,所述第一围栏、所述第二围栏、所述第一护栏和所述第二护栏上分别设置有通孔。

8. 根据权利要求1-6任一项所述的婴儿床,其特征在于,所述第一围栏顶边为U形。

9. 根据权利要求1-6任一项所述的婴儿床,其特征在于,所述第二围栏顶边为拱形。

10. 根据权利要求1-6任一项所述的婴儿床,其特征在于,所述第一围栏、所述第二围栏和所述第一护栏底边均为拱形。

一种婴儿床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域，特别涉及一种婴儿床。

背景技术

[0002] 多数家庭都为婴儿准备婴儿床，婴儿床为婴儿提供一个舒适的睡眠环境。

[0003] 现有的婴儿床，多为实木材质，包括床板、两个护栏和两个围栏，两围栏相对设置，两护栏也相对设置，将两护栏分别固定在两围栏上，并将床板置于其内，组成婴儿床。

[0004] 在实现本实用新型的过程中，实用新型人发现现有技术至少存在以下问题：

[0005] 现有的婴儿床组装形式固定，当其大小不能满足儿童使用后，婴儿床通常就会被丢弃，由于婴儿床大多采用实木为原料，这样做就会造成很大的浪费，如何能延长婴儿床的使用时间，节省家庭开支，已成为婴儿床今后的发展趋势。

实用新型内容

[0006] 为了解决现有的婴儿床使用时间短的问题，本实用新型实施例提供了一种婴儿床。所述技术方案如下：

[0007] 本实用新型实施例提供了一种婴儿床，所述婴儿床包括：床板、第一围栏、第二围栏、第一护栏和第二护栏，所述第一围栏和所述第二围栏相对设置，所述第一护栏和所述第二护栏相对设置，且所述床板、所述第一护栏和所述第二护栏均连接在所述第一围栏和所述第二围栏之间，其特征在于，

[0008] 所述第一围栏和所述第二围栏上分别设置有竖直延伸的滑槽，所述第二护栏的两端设置有与所述滑槽相匹配的凸起，所述第二护栏分别与所述第一围栏和所述第二围栏可拆卸连接，所述床板通过固定卡锁件固定在所述第一围栏和所述第二围栏之间。

[0009] 进一步地，所述第二护栏底边位于所述床板上。

[0010] 进一步地，所述床板的两端分别设置有与所述第一围栏的滑槽和所述第二围栏的滑槽相匹配的凸起。

[0011] 进一步地，所述床板下设有至少一个抽屉，所述抽屉的开口位于所述第二护栏一侧。

[0012] 进一步地，所述固定卡锁件包括至少一组卡锁环和与所述卡锁环相匹配的卡锁杆，所述卡锁杆固定在所述床板上，所述卡锁环设于所述第一围栏、所述第二围栏和 / 或所述第一护栏上，且每组所述卡锁环位于同一水平面上。

[0013] 优选地，所述固定卡锁件包括至少两组所述卡锁环和所述卡锁杆，至少两组所述卡锁环和所述卡锁杆位于不同的水平面上。

[0014] 具体地，所述第一围栏、所述第二围栏、所述第一护栏和所述第二护栏上分别设置有通孔。

[0015] 具体地，所述第一围栏顶边为 U 形。

[0016] 具体地，所述第二围栏顶边为拱形。

[0017] 具体地,所述第一围栏、所述第二围栏和所述第一护栏底边均为拱形。

[0018] 本实用新型实施例提供的技术方案带来的有益效果是:本实用新型实施例提供的婴儿床,在不使用婴儿床以后,可以将第二护栏拆卸下来,改为座椅,满足家庭的需要;还可以卸下第二护栏后,将床板提升,改为学习桌,适应孩子的成长过程,本实用新型实施例提供的婴儿床通过将婴儿床改为座椅或学习桌,延长了婴儿床的使用时间,减少了浪费,节省了家庭开支。

附图说明

[0019] 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。

[0020] 图 1 是本实用新型实施例一提供的婴儿床处于第一种状态时的结构示意图;

[0021] 图 2 是本实用新型实施例二提供的婴儿床处于第二种状态时的结构示意图;

[0022] 图 3 是本实用新型实施例三提供的婴儿床处于第三种状态时的结构示意图。

[0023] 图中:1-第一围栏、2-第二围栏、3-第一护栏、4-第二护栏、5-床板、6-滑槽、7-抽屉、8-卡锁环、9-通孔。

具体实施方式

[0024] 为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实施方式作进一步地详细描述。

[0025] 实施例一. 婴儿床第一种状态

[0026] 本实用新型实施例提供了一种婴儿床,参见图 1,婴儿床包括:床板 5(见图 2)、第一围栏 1、第二围栏 2、第一护栏 3 和第二护栏 4,第一围栏 1 和第二围栏 2 相对设置,第一护栏 3 和第二护栏 4 相对设置,且床板 5、第一护栏 3 和第二护栏 4 均连接在第一围栏 1 和第二围栏 2 之间。第一围栏 1 和第二围栏 2 上分别设置有竖直延伸的滑槽 6,第二护栏 4 的两端设置有与滑槽 6 相匹配的凸起,第二护栏 4 分别与第一围栏 1 和第二围栏 2 可拆卸连接,床板 5 通过固定卡锁件固定在第一围栏 1 和第二围栏 2 之间,其中,床板 5 能够通过凸起沿滑槽 6 在第一围栏 1 和第二围栏 2 上滑动,并能根据需要选择床板 5 适合的高度。

[0027] 进一步地,第二护栏 4 底边位于床板 5 上。

[0028] 进一步地,床板 5 的两端分别设置有与第一围栏 1 的滑槽和第二围栏 2 的滑槽相匹配的凸起,使床板 5 可以上下滑动。

[0029] 进一步地,床板 5 位于第二护栏 4 一侧的底面上设置有一到两个抽屉 7,方便存放物品。

[0030] 进一步地,固定卡锁件包括卡锁环 8 和与卡锁环 8 相匹配的卡锁杆,卡锁杆固定在床板上,一组卡锁环 8 分别固定在第一围栏和第二围栏上,一组卡锁环 8 位于同一水平面上,卡锁环 8 有三组,分为高、中、低三个高度,以适应使用者的需要。

[0031] 优选地,固定卡锁件包括至少两组卡锁环 8 和卡锁杆,至少两组卡锁环 8 和卡锁杆位于不同的水平面上。

[0032] 具体地,第一围栏 1 顶边为 U 形。

[0033] 具体地,第二围栏 2 顶边为拱形。

[0034] 具体地,第一围栏 1、第二围栏 2 上分别设置有 7 个通孔 9,第一护栏 3 和第二护栏 4 分别设置有 11 个通孔 9。

[0035] 本实用新型实施例提供的一种婴儿床,通过靠近地面的一组插销将床板 5 分别和第一围栏 1 与第二围栏 2 连接,并将第一护栏 3 和第二护栏 4 安装在两 围栏之间,组成婴儿床,婴儿床可通过卡锁环的高度调节床板 5 的高度,以适应使用者的需要。

[0036] 实施例二. 婴儿床第二种状态

[0037] 本实用新型实施例提供了一种座椅,参见图 2,通过将第二护栏 4 沿着滑槽 6,从第一围栏 1 和第二围栏 2 上卸下来,通过卡锁杆与卡锁环 8 的配合,进行床板 5 高低的调节,以适应使用者的需要,满足家庭的需要。

[0038] 实施例三. 婴儿床第三种状态

[0039] 本实用新型实施例提供一种学习桌,参见图 3,通过将卡锁杆和位置较高的卡锁环 8 配合,调节床板 5 的高度,床板 5 侧面的抽屉 7 可存放物品,以方便儿童学习,适应孩子的成长过程。

[0040] 综上所述,本实用新型实施例提供的婴儿床通过将婴儿床改为座椅或学习桌,延长了婴儿床的使用时间,减少了浪费,节省了家庭开支。

[0041] 上述本实用新型实施例序号仅仅为了描述,不代表实施例的优劣。

[0042] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

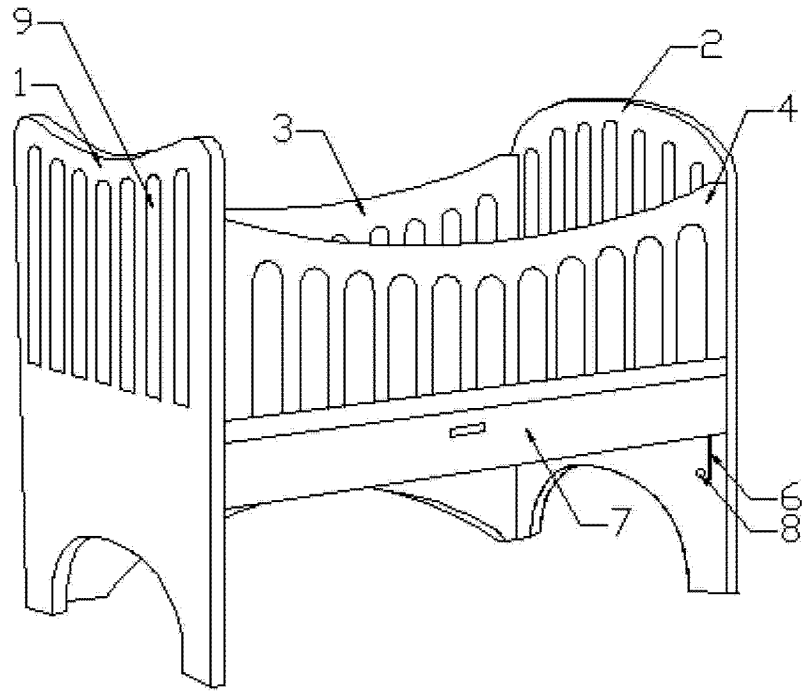


图 1

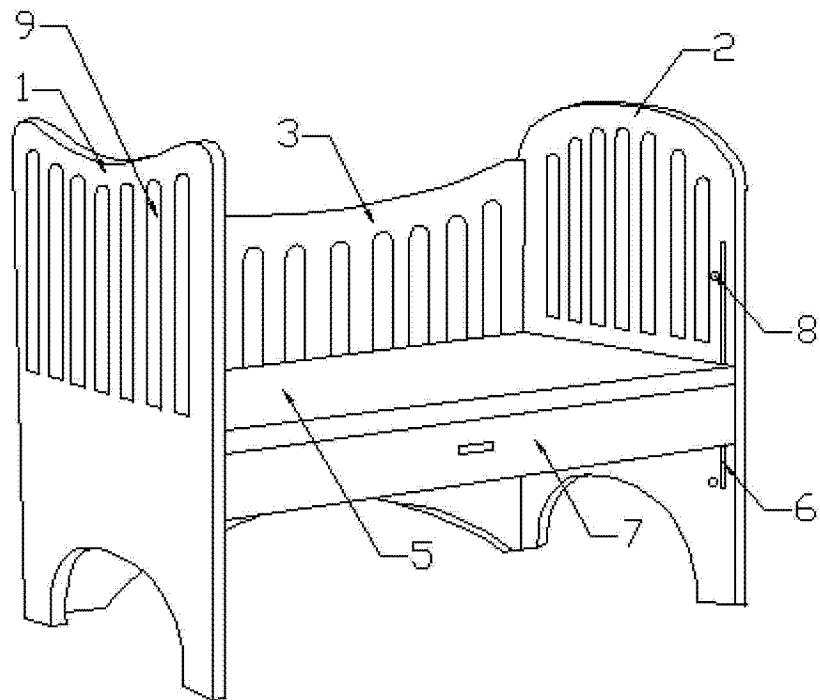


图 2

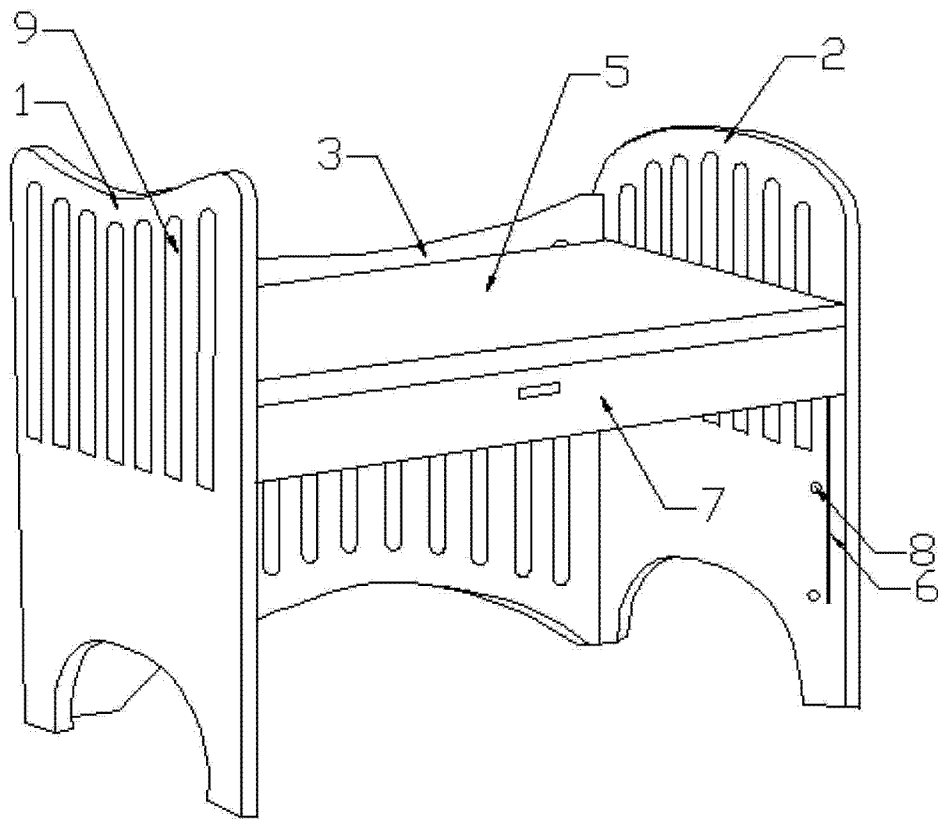


图 3