

## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103251247 A

(43) 申请公布日 2013. 08. 21

(21) 申请号 201310126177. 1

(22) 申请日 2013. 04. 11

(71) 申请人 韩益峰

地址 313100 浙江省湖州市长兴县李家巷镇  
李家巷村李家巷自然村 112 号

(72) 发明人 韩益峰

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务  
所(普通合伙) 33217

代理人 胡根良

(51) Int. Cl.

A47D 7/00(2006. 01)

A47D 11/00(2006. 01)

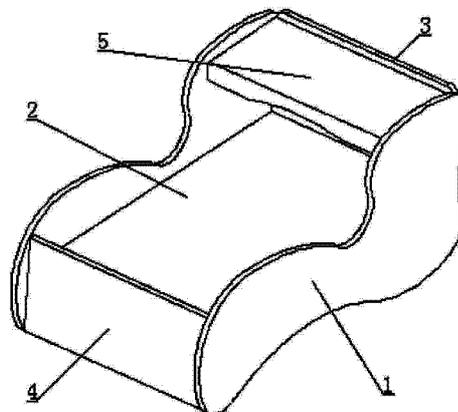
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

多功能床

(57) 摘要

本发明涉及多功能床,属于家具领域,解决了家具占用住房空间和儿童家具浪费问题,包括平行设置的两支撑板,两支撑板之间水平连接有床板,支撑板的前端通过连接结构 I 可拆卸连接有前挡板,支撑板的前部通过连接结构 II 可拆卸连接有遮挡板,遮挡板垂直抵在前挡板的上端,支撑板的后端通过连接结构 III 可拆卸连接有后挡板,支撑板上设有连接结构 IV,前挡板可通过连接结构 IV 可拆卸连接在两支撑板之间且垂直抵在床板上将床板隔成前后两部分,后挡板可通过连接结构 II 可拆卸连接在两支撑板之间并垂直抵在连接在连接结构 IV 上的前挡板上,遮挡板可通过连接结构 III 可拆卸连接在两支撑板之间且垂直抵在床板的后端上,功能多样,结构简单,适用性强。



1. 多功能床,包括平行设置的两支撑板(1),两支撑板之间水平连接有床板(2),所述支撑板的前端通过连接结构 I 可拆卸连接有前挡板(3) 所述前挡板垂直抵在床板的前端,所述支撑板的前部通过连接结构 II 可拆卸连接有遮挡板(5),所述遮挡板垂直抵在前挡板的上端,所述支撑板的后端通过连接结构 III 可拆卸连接有后挡板(4),所述后挡板垂直抵在床板的后端,其特征在于:所述支撑板上设有连接结构 IV,所述前挡板可通过连接结构 IV 可拆卸连接在两支撑板之间且垂直抵在床板上将床板隔成前后两部分,所述后挡板可通过连接结构 II 可拆卸连接在两支撑板之间并垂直抵在连接在连接结构 IV 上的前挡板上,所述遮挡板可通过连接结构 III 可拆卸连接在两支撑板之间且垂直抵在床板的后端上。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能床,其特征在于:所述连接结构 I 为垂直床板的插槽或者为垂直床板分布的至少两个螺钉安装孔。

3. 根据权利要求 1 所述的多功能床,其特征在于:所述连接结构 II 为平行床板的插槽或者为平行床板分布的至少两个螺钉安装孔。

4. 根据权利要求 1 所述的多功能床,其特征在于:所述连接结构 IV 为垂直床板的插槽或者为垂直床板分布的至少两个螺钉安装孔。

5. 根据权利要求 1 所述的多功能床,其特征在于:所述连接结构 III 为垂直床板的插槽或者为垂直床板分布的至少两个螺钉安装孔。

6. 根据权利要求 1 所述的多功能床,其特征在于:所述支撑板包括基础部和添加部,所述添加部位于基础部的前端,所述添加部高出基础部,所述连接结构 II 设在添加部的上端,所述连接结构 IV 设在添加部的后端。

## 多功能床

### 技术领域

[0001] 本发明涉及家具领域，具体涉及多功能床。

### 背景技术

[0002] 传统的家具功能单一，人们往往需要多样购买以满足自己的需要，不仅要花费大量的金钱，且多样家具大大占用了住房，使住房显得拥挤杂乱，尤其是儿童家具，随着孩子的成长，儿童家具往往会被替换掉，而儿童家具的处理就成为一个问题，弃之可惜、浪费，不弃又占用了住房空间。

### 发明内容

[0003] 本发明所要解决的问题是提供多功能床，功能多样，结构简单，适用性强。

[0004] 为了解决上述技术问题，本发明采用如下技术方案：多功能床，包括平行设置的两支撑板，两支撑板之间水平连接有床板，所述支撑板的前端通过连接结构 I 可拆卸连接有前挡板，所述前挡板垂直抵在床板的前端，所述支撑板的前部通过连接结构 II 可拆卸连接有遮挡板，所述遮挡板垂直抵在前挡板的上端，所述支撑板的后端通过连接结构 III 可拆卸连接有后挡板，所述后挡板垂直抵在床板的后端，所述支撑板上设有连接结构 IV，所述前挡板可通过连接结构 IV 可拆卸连接在两支撑板之间且垂直抵在床板上将床板隔成前后两部分，所述后挡板可通过连接结构 II 可拆卸连接在两支撑板之间并垂直抵在连接在连接结构 IV 上的前挡板上，所述遮挡板可通过连接结构 III 可拆卸连接在两支撑板之间且垂直抵在床板的后端上。

[0005] 改进的，所述连接结构 I 为垂直床板的插槽或者为垂直床板分布的至少两个螺钉安装孔。

[0006] 改进的，所述连接结构 II 为平行床板的插槽或者为平行床板分布的至少两个螺钉安装孔。

[0007] 改进的，所述连接结构 IV 为垂直床板的插槽或者为垂直床板分布的至少两个螺钉安装孔。

[0008] 改进的，所述连接结构 III 为垂直床板的插槽或者为垂直床板分布的至少两个螺钉安装孔。

[0009] 改进的，所述支撑板包括基础部和添加部，所述添加部高出基础部，所述连接结构 II 设在添加部的上端，所述连接结构 IV 设在添加部的后端。

[0010] 有益效果：

[0011] 采用上述技术方案后，该发明多功能床设置了两支撑板、床板、前、后挡板以及遮挡板，所述支撑板上设置了连接结构 I 用来连接前挡板，所述支撑板上设置了连接结构 II 用来连接遮挡板，所述支撑板上设置了连接结构 III 用来连接后挡板，作为孩童用的床，所述支撑板上设置了连接结构 IV，将前、后挡板以及遮挡板拆卸组合，使得前挡板通过连接结构 IV 连接在支撑板上、后挡板通过连接结构 II 连接在支撑板上并抵在垂直抵在连接在连接

结构IV上的前挡板上、遮挡板通过连接结构III连接在支撑板上,安装完毕后将支撑板翻转90°使得支撑板的前端支撑于地面上,作为沙发使用。

#### 附图说明

[0012] 下面结合附图对本发明的具体实施方式作进一步说明:

[0013] 图1为本发明中床的结构示意;

[0014] 图2为本发明中沙发的结构示意图。

#### 具体实施方式

[0015] 如图1和图2所示,多功能床,包括平行设置的两支撑板1,所述支撑板包括基础部和添加部,所述添加部位于基础部的前端,所述添加部高出基础部,两支撑板之间水平连接有床板2,所述添加部的前端通过垂直床板的插槽可拆卸连接有前挡板3,所述前挡板垂直抵在床板的前端,所述基础部的后端通过垂直床板的插槽可拆卸连接有后挡板4,所述添加部的上端通过平行床板的插槽可拆卸连接有遮挡板5,所述遮挡板垂直抵在前挡板的上端,添加部高出基础部使得遮挡板高出基础部避免孩子撞到遮挡板,如图1所示。

[0016] 所述添加部的后端设有垂直床板的插槽,所述前挡板可通过添加部的后端的插槽可拆卸连接在两支撑板之间且垂直抵在床板上将床板隔成前后两部分,所述后挡板通过添加部上端的插槽可拆卸连接在两支撑板之间并垂直抵在连接在添加部左端的前挡板上,所述遮挡板通过基础部后端的插槽可拆卸连接在两支撑板之间且垂直抵在床板的后端上,由床拆卸重装再翻转90°使得支撑板的前端支撑于地面上,作为沙发使用,如图2所示,添加部的左端可作为扶手使用。

[0017] 所述垂直床板的插槽可由垂直床板分布的至少两个螺钉安装孔替代,所述平行床板的插槽可由平行床板分布的至少两个螺钉安装孔替代。

[0018] 除上述优选实施例外,本发明还有其他的实施方式,本领域技术人员可以根据本发明作出各种改变和变形,只要不脱离本发明的精神,均应属于本发明所附权利要求所定义的范围。

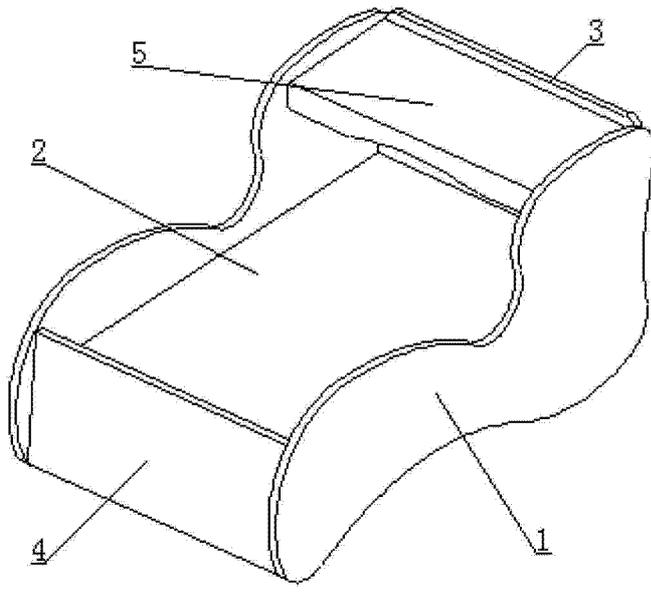


图 1

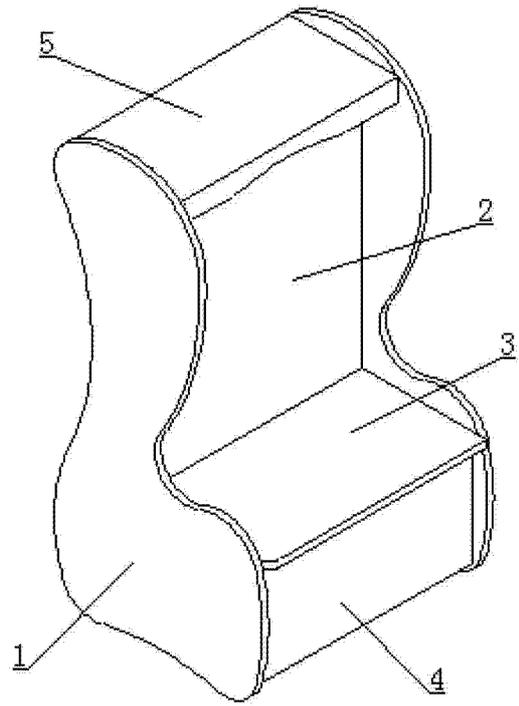


图 2