



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107080391 A

(43)申请公布日 2017.08.22

(21)申请号 201710446663.X

(22)申请日 2017.06.14

(71)申请人 海宁市金郑家具有限公司

地址 314406 浙江省嘉兴市海宁市斜桥工业园区

(72)发明人 郑耕根

(74)专利代理机构 浙江杭州金通专利事务有限公司 33100

代理人 王丽丹 吴关炳

(51)Int.Cl.

A47C 17/04(2006.01)

A47D 7/04(2006.01)

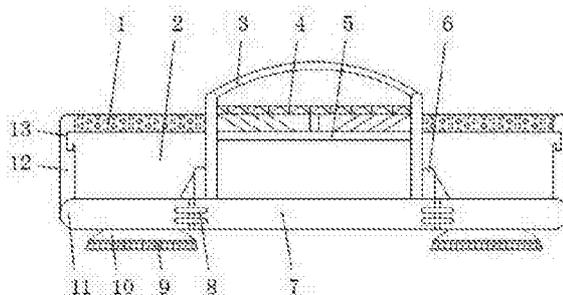
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)发明名称

带婴儿床的沙发

## (57)摘要

本发明公开了带婴儿床的沙发,包括炕体,所述炕体一侧设置有进料出渣口,且进料带婴儿床的沙发,包括沙发本体,所述沙发本体顶部设置有婴儿床,所述婴儿床两侧设置有弹性板,且弹性板顶部设置有防护顶棚,所述婴儿床两侧设置有限位块,且限位块外侧设置有支撑块,所述沙发本体表面设置有定位卡扣,所述卡接板上设置有弹性卡柱,所述座垫板底部设置有平衡脚垫,且平衡脚垫底部设置有防潮板,所述座垫板边缘处设置有扶手,且扶手内部开设有置物槽,所述座垫板背面设置有背靠板,且背靠板顶部设置有软皮层。本发明中,该沙发整体结构设计简单合理,既能够满足使用者的坐卧需求,同时也可以放置婴儿床,实用性较强。



1. 带婴儿床的沙发,包括沙发本体(7),其特征在于,所述沙发本体(7)顶部设置有婴儿床(5),所述婴儿床(5)两侧设置有弹性板(4),且弹性板(4)顶部设置有防护顶棚(3),所述婴儿床(5)两侧设置有限位块(6),且限位块(6)外侧设置有支撑块(17),所述沙发本体(7)表面设置有定位卡扣(8),所述沙发本体(7)通过卡接板(14)与座垫板(11)连接,所述卡接板(14)内侧设置有压合板(15),所述卡接板(14)上设置有弹性卡柱(16),所述座垫板(11)底部设置有平衡脚垫(10),且平衡脚垫(10)底部设置有防潮板(9),所述座垫板(11)边缘处设置有扶手(12),且扶手(12)内部开设有置物槽(13),所述座垫板(11)背面设置有背靠板(2),且背靠板(2)顶部设置有软皮层(1)。

2. 根据权利要求1所述的带婴儿床的沙发,其特征在于,所述防护顶棚(3)通过定位螺栓与婴儿床(5)连接,且防护顶棚(3)为弧形平滑结构。

3. 根据权利要求1所述的带婴儿床的沙发,其特征在于,所述限位块(6)底部设置有用用于定位安装的定位脚扣。

4. 根据权利要求1所述的带婴儿床的沙发,其特征在于,所述平衡脚垫(10)为梯形结构,其下端直径大于上端直径10cm。

5. 根据权利要求1所述的带婴儿床的沙发,其特征在于,所述弹性卡柱(16)为三段式结构,其中端为弹簧,两端为半圆卡块。

6. 根据权利要求1所述的带婴儿床的沙发,其特征在于,所述支撑块(17)为直角三角结构。

## 带婴儿床的沙发

### 技术领域

[0001] 本发明涉及家具技术领域,尤其涉及带婴儿床的沙发。

### 背景技术

[0002] 沙发是个外来词,根据英语单词sofa 音译而来,是一种装有软垫的多座位椅子,设置有弹簧或厚泡沫塑料等的靠背椅,两边有扶手,是软件家具的一种,沙发已是许多家庭必需的家具,市场上销售的沙发一般有低背沙发、高背沙发和介于前两者之间的普通沙发三种,家居生活舒适与否,在一定程度上取决于家居装饰,而一张舒适的沙发则是客厅不可或缺的重要家具。

[0003] 然而现有的沙发在使用过程中存在着一些不足之处,一方面缺少婴儿床的摆放地点,功能性不强,另一方面沙发的安装拆卸不便,实用性不强。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的带婴儿床的沙发。

[0005] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:带婴儿床的沙发,包括沙发本体,所述沙发本体顶部设置有婴儿床,所述婴儿床两侧设置有弹性板,且弹性板顶部设置有防护顶棚,所述婴儿床两侧设置有限位块,且限位块外侧设置有支撑块,所述沙发本体表面设置有定位卡扣,所述沙发本体通过卡接板与座垫板连接,所述卡接板内侧设置有压合板,所述卡接板上设置有弹性卡柱,所述座垫板底部设置有平衡脚垫,且平衡脚垫底部设置有防潮板,所述座垫板边缘处设置有扶手,且扶手内部开设有置物槽,所述座垫板背面设置有背靠板,且背靠板顶部设置有软皮层。

[0006] 作为上述技术方案的进一步描述:

所述防护顶棚通过定位螺栓与婴儿床连接,且防护顶棚为弧形平滑结构。

[0007] 作为上述技术方案的进一步描述:

所述限位块底部设置有用于定位安装的定位脚扣。

[0008] 作为上述技术方案的进一步描述:

所述平衡脚垫为梯形结构,其下端直径大于上端直径10cm。

[0009] 作为上述技术方案的进一步描述:

所述弹性卡柱为三段式结构,其中端为弹簧,两端为半圆卡块。

[0010] 作为上述技术方案的进一步描述:

所述支撑块为直角三角结构。

[0011] 本发明中,首先通过设置的防护顶棚,能够对婴儿床的上方空间起到一定的安全防护的作用,避免高处落物对婴儿床造成意外伤害的情况,其次通过设置的支撑块为直角三角结构,利用了三角形具有稳定性的特点,增强了支撑块对限位块的作用力,避免婴儿床发生偏移晃动的现象,最后通过设置的弹性卡柱为三段式结构,其中端为弹簧,两端为半圆卡块,能够在卡接板插入沙发本体内部时,快速准确的进行卡接板的安装定位,从而方便了

座垫板的安装和拆卸。

### 附图说明

[0012] 图1为本发明提出的带婴儿床的沙发的结构示意图；

图2为本发明座垫板的结构示意图；

图3为本发明限位块的结构示意图。

[0013] 图例说明：

1-软皮层、2-背靠板、3-防护顶棚、4-弹性板、5-婴儿床、6-限位块、7-沙发本体、8-定位卡扣、9-防潮板、10-平衡脚垫、11-座垫板、12-扶手、13-置物槽、14-卡接板、15-压合板、16-弹性卡柱、17-支撑块。

### 具体实施方式

[0014] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0015] 参照图1-3，带婴儿床的沙发，包括沙发本体7，沙发本体7顶部设置有婴儿床5，婴儿床5两侧设置有弹性板4，且弹性板4顶部设置有防护顶棚3，婴儿床5两侧设置有限位块6，且限位块6外侧设置有支撑块17，沙发本体7表面设置有定位卡扣8，沙发本体7通过卡接板14与座垫板11连接，卡接板14内侧设置有压合板15，卡接板14上设置有弹性卡柱16，座垫板11底部设置有平衡脚垫10，且平衡脚垫10底部设置有防潮板9，座垫板11边缘处设置有扶手12，且扶手12内部开设有置物槽13，座垫板11背面设置有背靠板2，且背靠板2顶部设置有软皮层1。

[0016] 防护顶棚3通过定位螺栓与婴儿床5连接，且防护顶棚3为弧形平滑结构，限位块6底部设置有用于定位安装的定位脚扣，平衡脚垫10为梯形结构，其下端直径大于上端直径10cm，弹性卡柱16为三段式结构，其中端为弹簧，两端为半圆卡块，支撑块17为直角三角结构。

[0017] 当卡接板14插入沙发本体7内部移动时，弹性卡柱16两端的半圆卡块与沙发本体7内部的卡槽相互卡和，使得弹性卡柱16被准确定位，从而使得卡接板14被稳定安装。

[0018] 工作原理：使用时，通过平衡脚垫10将沙发本体7安装在室内使用地点，座垫板11通过卡接板14与沙发本体7进行连接，使用者可以坐在座垫板11上休息，并且背部靠在背靠板2放松，另一方面，将婴儿放在婴儿床5内部，限位块6对婴儿床5进行位置固定，防护顶棚3起到了上方空间的安全防护作用，使得该沙发完整使用。

[0019] 以上所述，仅为本发明较佳的具体实施方式，但本发明的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内，根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本发明的保护范围之内。

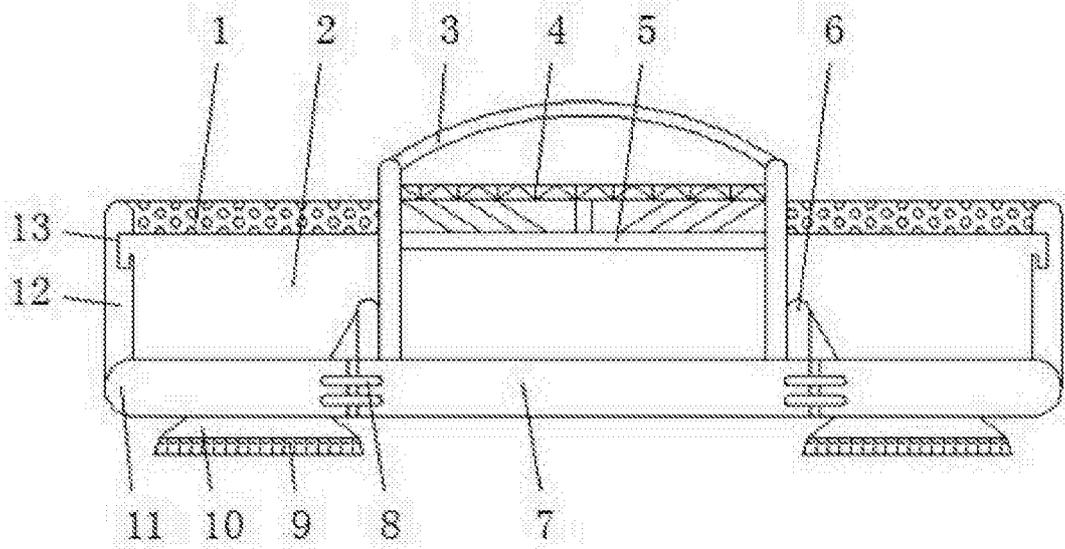


图1

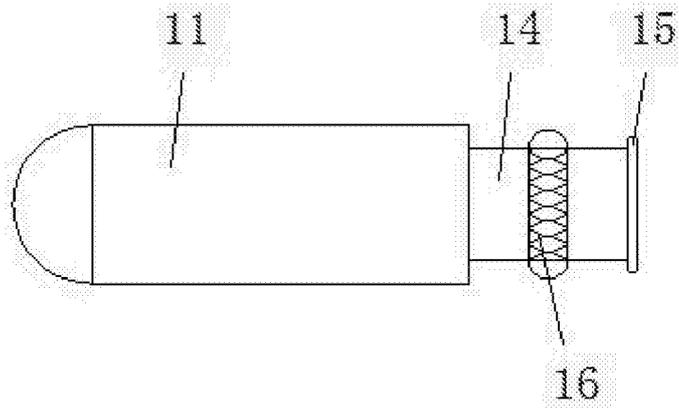


图2

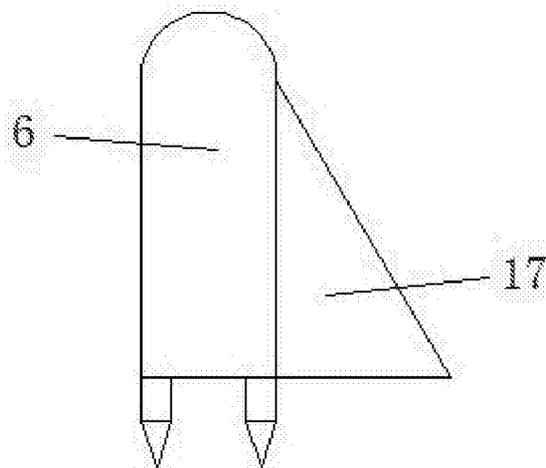


图3