



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210043581 U

(45)授权公告日 2020.02.11

(21)申请号 201920460431.4

(22)申请日 2019.04.08

(73)专利权人 连加杰

地址 518055 广东省深圳市西丽街道王京
坑路28号B栋B115

(72)发明人 连加杰

(51)Int.Cl.

A47C 17/13(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

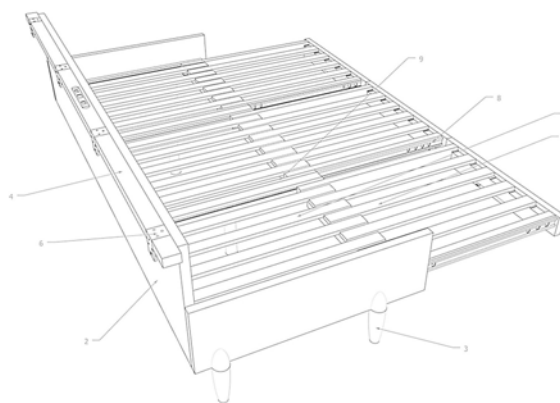
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种不需要活动支撑脚的沙发床

(57)摘要

本实用新型涉及一种不需要活动支撑脚的沙发床,它包含固定骨架,活动骨架,承重型滑轨,角码。其特征在于:所述固定骨架和活动骨架通过所述承重型滑轨连接。所述角码一端连接在所述固定骨架。该沙发床,摒弃了传统沙发床的活动骨架需要支撑腿的约束,只保留了非活动骨架部分最基本的支撑腿,在保证足够安全性的前提下,让沙发变形为床的时候步骤更少、动作更省力,也让沙发结构更简单,外观更轻盈。



1. 一种不需要活动支撑脚的沙发床,它包含固定骨架,活动骨架,承重型滑轨,角码;其特征在于:所述固定骨架和活动骨架通过所述承重型滑轨连接;所述角码与所述固定骨架连接。

2. 根据权利要求1所述的沙发床,其特征在于:所述固定骨架具体包括坐架(1),固定腿(3),靠架(2),连接板(4),三角连接件;连接板(4)的前端与靠架(2)的顶端连接,靠架的底端与坐架(1)连接;固定腿(3)在坐架(1)下方;三角连接件一直角边与连接板(4)的下面固定,另一直角边与靠架(2)的背面固定。

3. 根据权利要求2所述的沙发床,其特征在于:所述角码(6)为L型承重型角码,一边固定于所述的连接板,另一边固定在其他承重物。

4. 根据权利要求3所述的沙发床,其特征在于:所述其他承重物可以为墙体或柜体。

5. 根据权利要求1或2所述的沙发床,其特征在于:所述承重型滑轨包括外轨(8)和内轨(9);所述外轨(8)固定在坐架(1),所述内轨(9)固定在活动骨架(7)。

一种不需要活动支撑脚的沙发床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体涉及一种不需要活动支撑脚的沙发床。

背景技术

[0002] 现有的沙发床在变形为床的时候,活动骨架部分都需要有支撑脚立地,起支撑作用,支撑脚分为显式立柱型、显式带滚轮立柱型、隐式折叠立柱型、隐式铰接杆连动型。显式立柱型,在抽拉的时候会损伤地板,显式带滚轮立柱型,是在立柱型的支撑脚下面安装滑轮,使沙发床抽拉更方便,也不易损伤地板,但不能折叠,不便隐藏也不够美观。隐式折叠立柱型是在沙发状态时可以折叠使脚与地面平行,紧贴沙发起到隐藏的效果,当变形为床的时候,再把折叠脚90度翻折与地面垂直,起到支撑活动骨架的效果,由于需要手动地去翻折折叠脚,使用麻烦,不易操作。隐式铰接杆连动型是在活动骨架变形的时候,通过铰接杆使折叠脚自动翻折,铰接杆连动型的支撑脚支撑力较弱,不够牢固。无论显示还是隐式,都摆脱不了靠支撑脚来支撑的思路,结构复杂,操作不便。

发明内容

[0003] 针对现有技术存在的不足,本实用新型提供了一种不需要活动支撑脚的沙发床,该沙发床,大胆的摒弃了用脚来支撑活动骨架的惯用方案,只保留了沙发非活动骨架部分的支撑腿,在保持足够支撑力的前提下,使沙发床结构更为简单,使用更为方便,达到在简单与实用两者之间更好的平衡。

[0004] 为实现以上目的,本实用新型采用了以下的技术方案:

[0005] 一种不需要支撑脚的沙发床,它包含固定骨架,活动骨架,承重型滑轨,角码。其特征在于:所述固定骨架和活动骨架通过所述承重型滑轨连接。所述角码与所述固定骨架连接。

[0006] 所述固定骨架具体包括坐架,固定腿,靠架,连接板,三角连接件。连接板的前端与靠架的顶端连接,靠架的底端与沙发坐架连接。固定腿在坐架下方。三角连接件一直角边与连接板的下面固定,另一直角边与靠架的背面固定。

[0007] 所述角码为L型承重型角码,一边固定于所述的连接板,另一边固定在其他承重物。所述承重型角码,材料厚实,质地坚韧。

[0008] 所述承重物可以为墙体或柜体。

[0009] 所述承重型滑轨包括外轨和内轨。所述外轨固定在沙发坐架,所述内轨固定在活动骨架。所述承重型滑轨,材料厚实,质地坚韧。

[0010] 本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、结实耐用。

[0012] 2、结构简洁大方,并能与其他承重物如墙体、柜体巧妙的融合,达到设计一体化。

[0013] 3、变形的时候不再需要多余的动作施加给支撑脚,使用便捷。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的固定骨架部分的立体结构示意图

[0015] 图2是本实用新型的角码连接部分的立体结构示意图

[0016] 图3是本实用新型与承重物的摆放示意图

[0017] 图4是本实用新型的承重型滑轨部分的结构示意图

[0018] 具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型做进一步详细说明。

[0020] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只要在本实用新型的权利要求范围之内都受到专利法的保护。

[0021] 如图1-4所示,一种不需要支撑脚的沙发床,它包含固定骨架,活动骨架,承重型滑轨,角码。其特征在于:所述固定骨架和活动骨架通过所述承重型滑轨连接。所述角码一端固定在所述固定骨架。本具体实施例使用三人位沙发床。

[0022] 如图1所示,为沙发的固定骨架部分,所述固定骨架具体包括坐架1,靠架2,固定腿3,连接板4,三角连接件5。连接板4的前端与靠架2的顶端连接,靠架2的底端与坐架1连接。四个固定腿3在坐架下方。三角连接件5一直角边与连接板4的下面固定,另一直角边与靠架2的背面固定。

[0023] 如图2所示,为角码连接部分,所述角码为L型承重型角码6,一边固定于连接板4,另一片固定在其他承重物。所述承重型角码,材料更厚实,质地更坚韧。实施例安装了四个角码,沙发左右两边对应位置的连接板各一个,中间座位两边对应位置的连接板各一个。

[0024] 如图3所示,所述的其他承重物可以为墙体或柜体。

[0025] 3-1表示的是当沙发靠墙摆放时,所述其他承重物可以为墙体。

[0026] 3-2表示的是当沙发不靠墙摆放时,所述其他承重物可以为柜体如储物柜,酒柜,书柜,餐边柜。

[0027] 如图4,所述承重型滑轨包括外轨8和内轨9。所述外轨8固定在坐架1,所述内轨8固定在活动骨架7,所述承重型滑轨,材料更厚实,质地更坚韧。实施例,每个座位都安装了两组承重型滑轨,总共装了六个承重型滑轨。

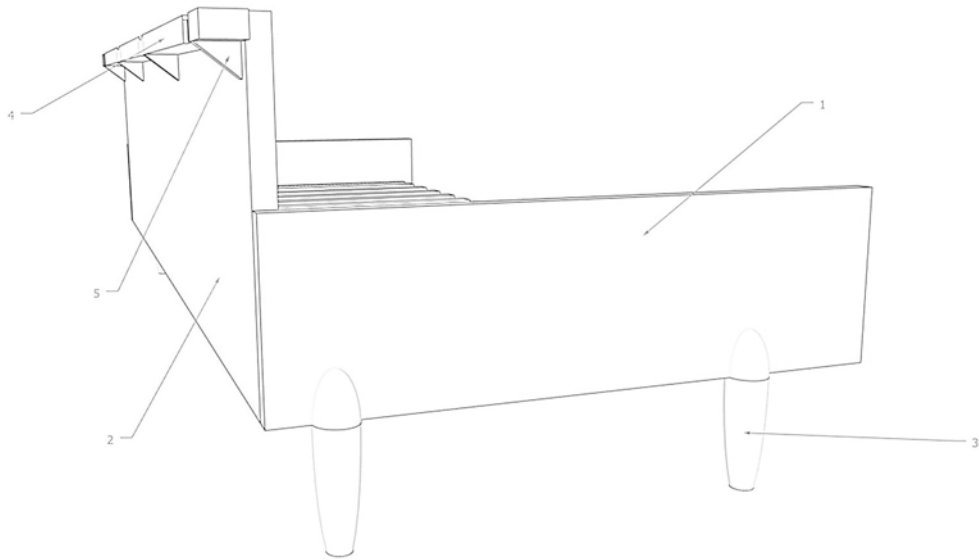


图1

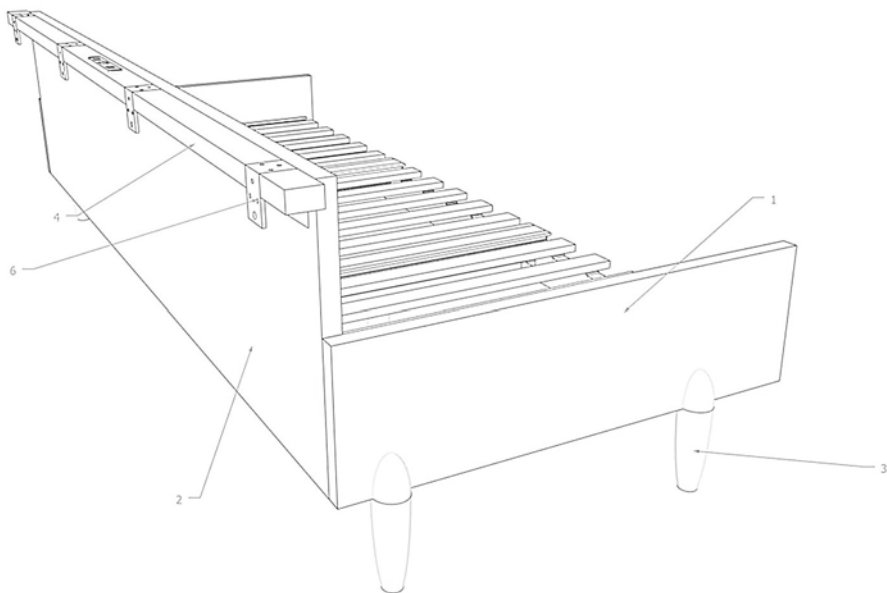


图2

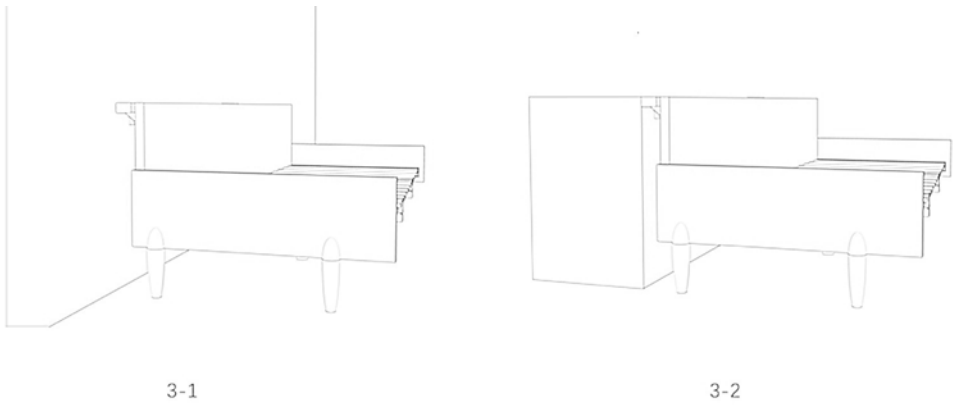


图3

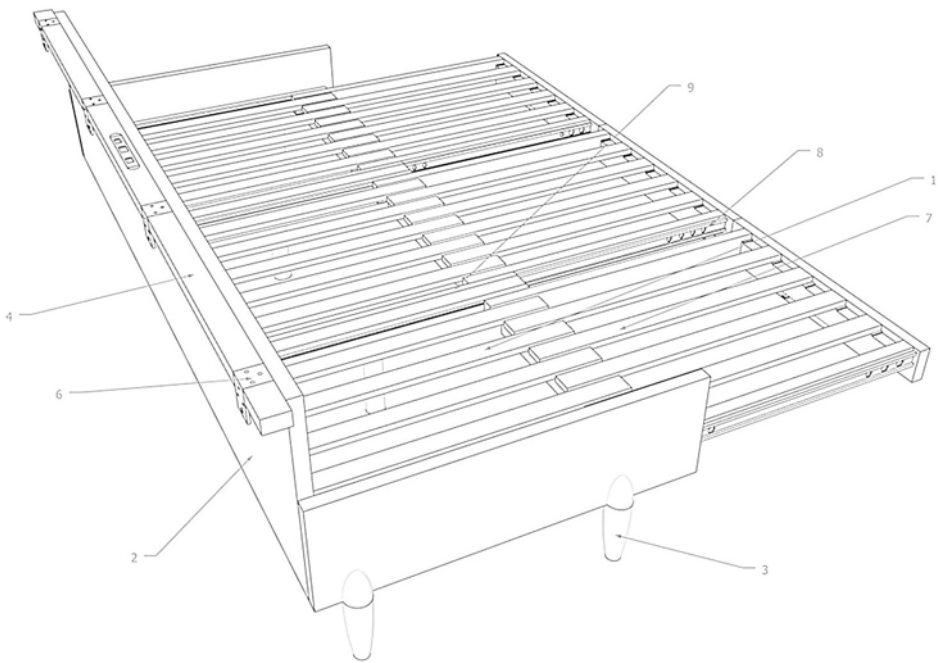


图4