



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105078069 A

(43) 申请公布日 2015. 11. 25

(21) 申请号 201410241855. 3

(22) 申请日 2014. 05. 16

(71) 申请人 湖州恒鑫金属制品有限公司
地址 313300 浙江省安吉县塘浦工业园区

(72) 发明人 李义仁 吴文明 黄超越 王炎

(51) Int. Cl.
A47C 17/86(2006. 01)

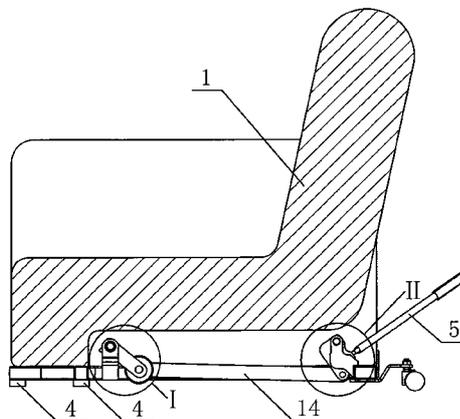
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54) 发明名称

一种能够方便地位移和定位的单人座沙发

(57) 摘要

本发明公开了一种能够方便地位移和定位的单人座沙发,包括单人座沙发本体,所述单人座沙发本体的下部固定连接着移动装置,移动装置设有滚轮、等高垫和升降滚轮。有益效果在于:在现有技术单人座沙发本体的下部固定连接着移动装置,在需要移动沙发是,应用滚轮、升降滚轮着地即可方便地将沙发移动;在沙发定位时,将升降滚轮升起,滚轮、等高垫着地即可。



1. 一种能够方便地位移和定位的单人座沙发,包括沙发本体(1),其特征在于:所述沙发本体(1)的下部固定连接着移动装置(2),所述移动装置(2)设有后横梁(6),所述后横梁(6)两端下部设有滚轮(3),所述后横梁(6)前部两侧设有纵向梁(8),所述纵向梁(8)的前部设有前横梁(9),所述前横梁(9)两端下部设有等高垫(4),所述前横梁(9)的前部设有前置框(10),所述前置框(10)的前下部设有等高垫(4),所述纵向梁(8)内两侧设有固定架(15),所述固定架(15)设有转轴(16)活动连接着升降滚轮架(11),所述升降滚轮架(11)活动安装着升降滚轮(7),所述升降滚轮架(11)之间设有连接梁(12),所述连接梁(12)的下部设有连接耳(13),所述连接耳(13)活动连接着拉杆(14)的一端,所述拉杆(14)的另一端活动连接在摇臂(19)的下部,所述摇臂(19)的上部设有转动轴(18)活动连接在支撑架(17)的上部,所述支撑架(17)的下部固定在后横梁(6)的前上部,所述摇臂(19)的下部设有操作手柄(5)。

2. 根据权利要求1所述的能够方便地位移和定位的单人座沙发,其特征在于:所述后横梁(6)的后上部与操作手柄(5)的相对位置设有手柄夹持板(20),所述手柄夹持板(20)设有手柄夹持槽(21)。

一种能够方便地位移和定位的单人座沙发

技术领域

[0001] 本发明涉及的是一种用于宾馆、机关、企事业单位和家庭使用的沙发,具体地说,是一种能够方便地位移和定位的单人座沙发。

背景技术

[0002] 随着经济条件的不断改善,沙发在宾馆、机关、企事业单位和家庭经常使用。以满足各种人群的需求。现有技术的沙发是多种多样的:有单人座沙发、双人座沙发和多人座沙发。由于沙发需要框架、填充料、面料组成,所以沙发的整体重量比较重。不足之处在于:由于沙发的整体重量比较重,所以移动沙发时比较困难。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术的不足,提供一种能够方便地位移和定位的单人座沙发。

[0004] 本发明能够方便地位移和定位的单人座沙发的技术方案:包括沙发本体,所述沙发本体的下部固定连接着移动装置,所述移动装置设有后横梁,所述后横梁两端下部设有滚轮,所述后横梁前部两侧设有纵向梁,所述纵向梁的前部设有前横梁,所述前横梁两端下部设有等高垫,所述前横梁的前部设有前置框,所述前置框的前下部设有等高垫,所述纵向梁内两侧设有固定架,所述固定架设有转轴活动连接着升降滚轮架,所述升降滚轮架活动安装着升降滚轮,所述升降滚轮架之间设有连接梁,所述连接梁的下部设有连接耳,所述连接耳活动连接着拉杆的一端,所述拉杆的另一端活动连接在摇臂的下部,所述摇臂的上部设有转动轴活动连接在支撑架的上部,所述支撑架的下部固定在后横梁的前上部,所述摇臂的下部设有操作手柄。

[0005] 所述后横梁的后上部与操作手柄的相对位置设有手柄夹持板,所述手柄夹持板设有手柄夹持槽。

[0006] 本发明能够方便地位移和定位的单人座沙发的有益效果在于:在现有技术沙发本体的下部固定连接着移动装置,移动装置设有滚轮、升降滚轮、等高垫,在需要移动沙发是,应用滚轮、升降滚轮着地即可方便地将沙发移动;在沙发定位时,将升降滚轮升起,滚轮、等高垫着地即可。

附图说明

[0007] 图1是本发明能够方便地位移和定位的单人座沙发的主视图;

[0008] 图2是图1的右视图;

[0009] 图3是图1俯视图;

[0010] 图4是图2中I处的放大图;

[0011] 图5是图2中II处的放大图;

[0012] 图6是图3中III处的放大图;

[0013] 图 7 是本发明能够方便地位移和定位的单人座沙发中移动装置的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图,对本发明能够方便地位移和定位的单人座沙发作进一步详细描述。

[0015] 图 1、图 2、图 3、图 4、图 5. 图 6、图 7 所示的能够方便地位移和定位的单人座沙发,包括沙发本体 1,所述沙发本体 1 的下部固定连接着移动装置 2,所述移动装置 2 设有后横梁 6,所述后横梁 6 两端下部设有滚轮 3,所述后横梁 6 前部两侧设有纵向梁 8,所述纵向梁 8 的前部设有前横梁 9,所述前横梁 9 两端下部设有等高垫 4,所述前横梁 9 的前部设有前置框 10,所述前置框 10 的前下部设有等高垫 4,所述纵向梁 8 内两侧设有固定架 15,所述固定架 15 设有转轴 16 活动连接着升降滚轮架 11,所述升降滚轮架 11 活动安装着升降滚轮 7,所述升降滚轮架 11 之间设有连接梁 12,所述连接梁 12 的下部设有连接耳 13,所述连接耳 13 活动连接着拉杆 14 的一端,所述拉杆 14 的另一端活动连接在摇臂 19 的下部,所述摇臂 19 的上部设有转动轴 18 活动连接在支撑架 17 的上部,所述支撑架 17 的下部固定在后横梁 6 的前上部,所述摇臂 19 的下部设有操作手柄 5。

[0016] 所述后横梁 6 的后上部与操作手柄 5 的相对位置设有手柄夹持板 20,所述手柄夹持板 20 设有手柄夹持槽 21。

[0017] 在需要将沙发位移时,向下按动操作手柄 5,摇臂 19 以转动轴 18 为中心顺时针旋转的同时推动拉杆 14 向前运动,拉杆 14 在向前运动的同时通过连接耳 13、连接梁 12 带动升降滚轮架 11 以转轴 16 为中心顺时针旋转,此时升降滚轮 7 与滚轮 3 着地、等高垫 4 与地面脱离,将操作手柄 5 嵌入手柄夹持板 20 的手柄夹持槽 21 内,即可以移动沙发。

[0018] 在需要将沙发定位是,将操作手柄 5 从手柄夹持板 20 的手柄夹持槽 21 中脱离,使得升降滚轮 7 与地面脱离,此时的等高垫 4 和滚轮 3 着地,定位完成。

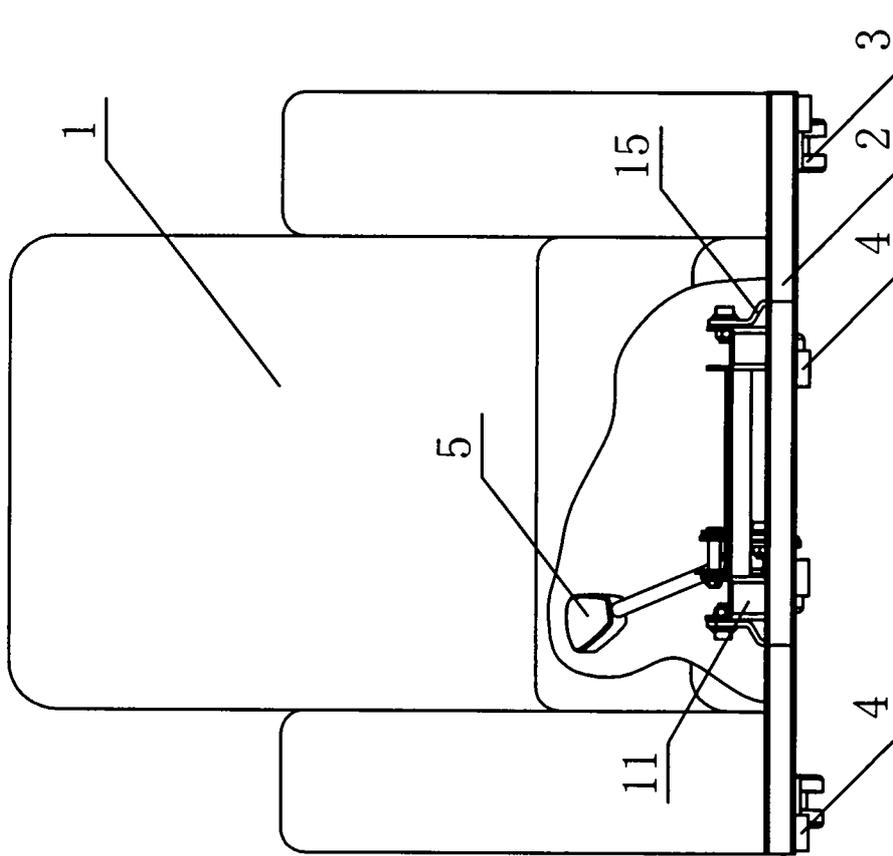


图 1

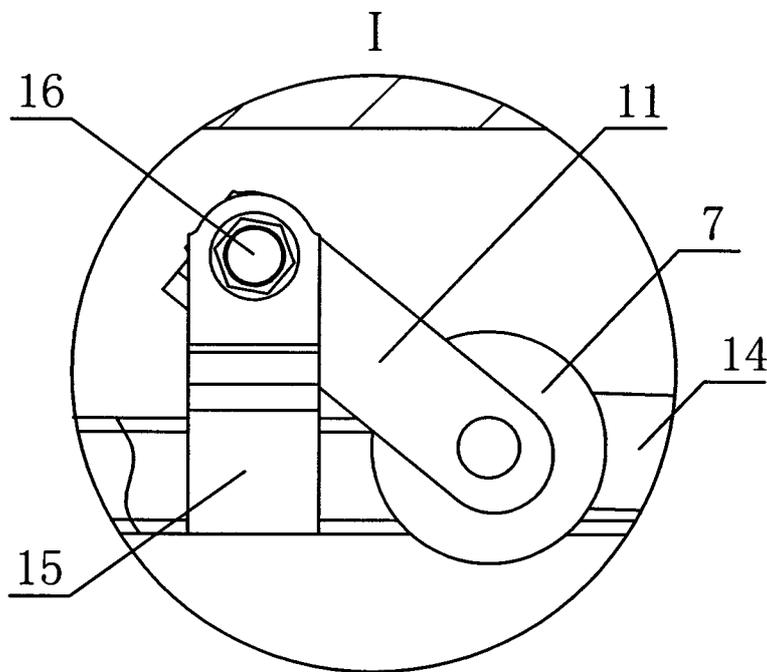
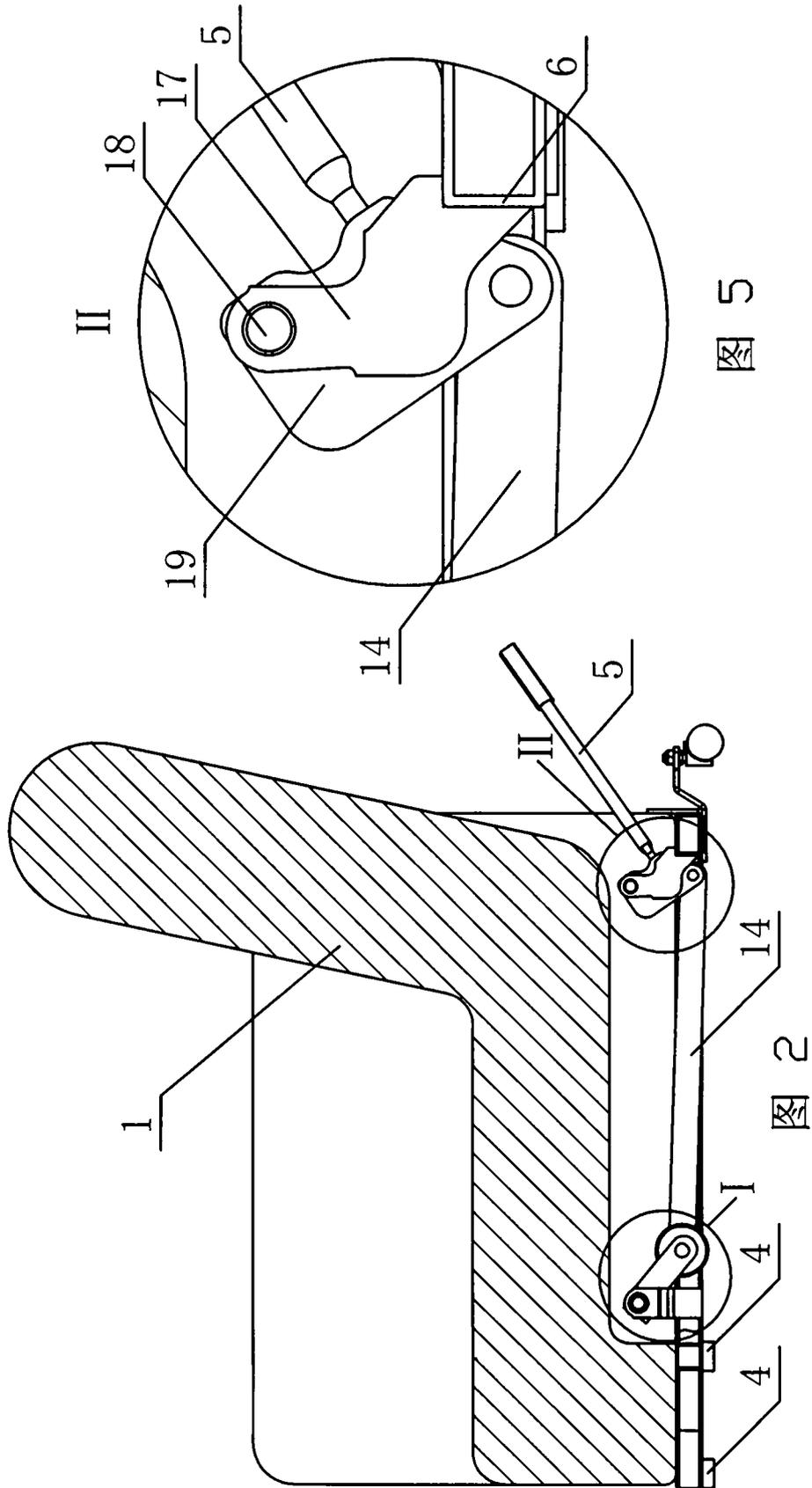


图 4



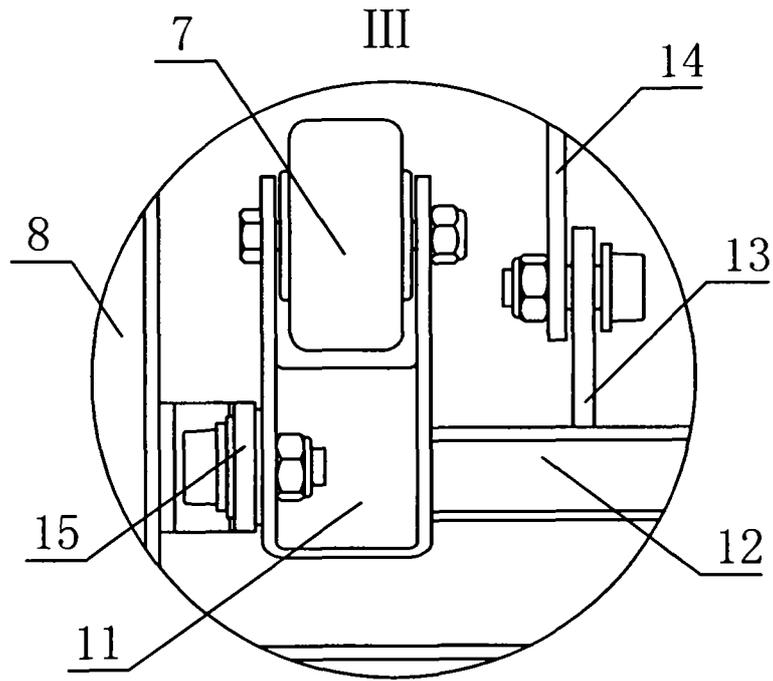


图 6

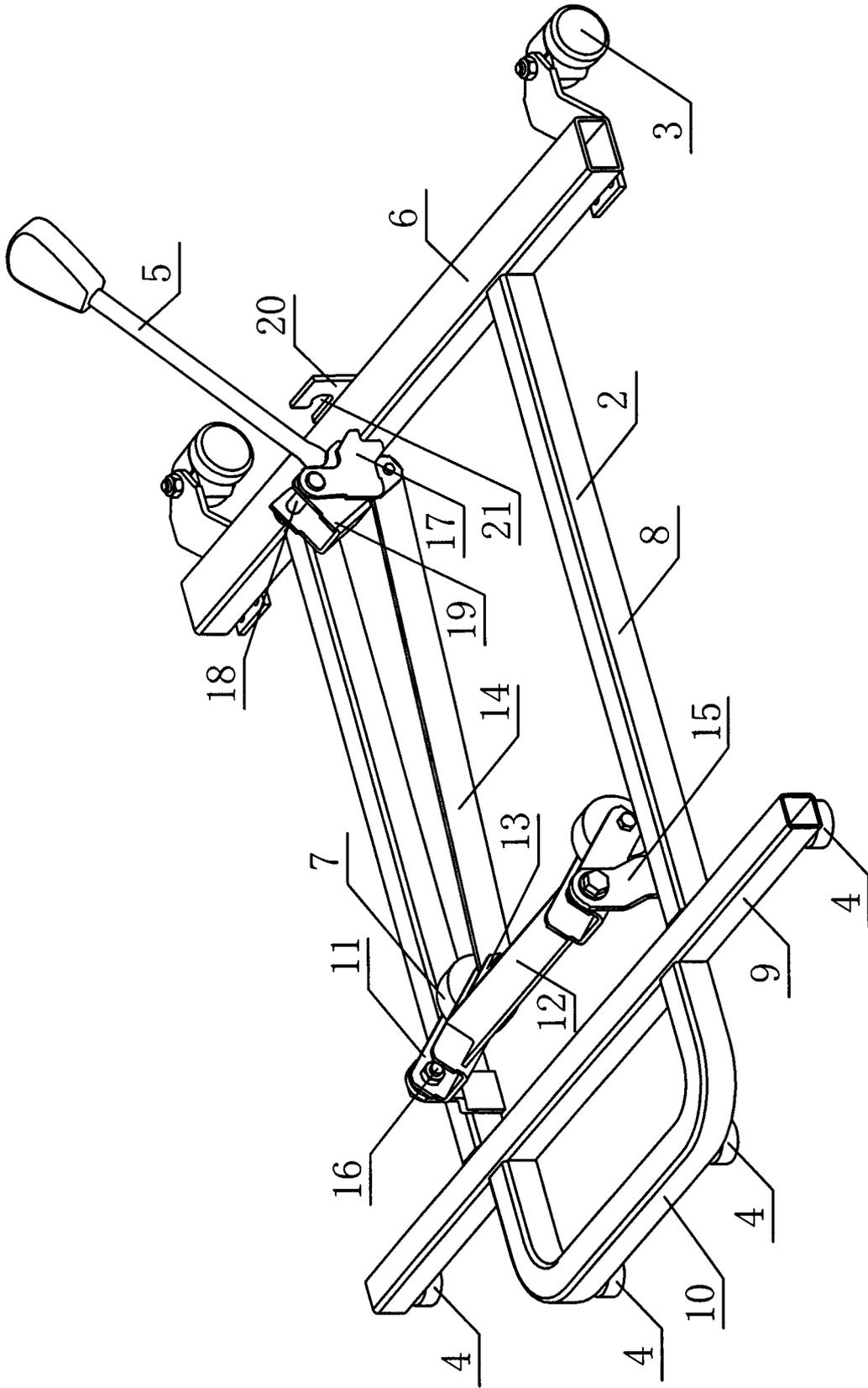


图 7