



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209932094 U

(45)授权公告日 2020.01.14

(21)申请号 201920327983.8

(22)申请日 2019.03.15

(73)专利权人 江苏明星沙发配件有限公司

地址 225500 江苏省泰州市姜堰区华港镇
私营工业园区

(72)发明人 孙勇

(74)专利代理机构 无锡嘉驰知识产权代理事务
所(普通合伙) 32388

代理人 盛际丰

(51)Int.Cl.

A47C 17/04(2006.01)

A47C 17/86(2006.01)

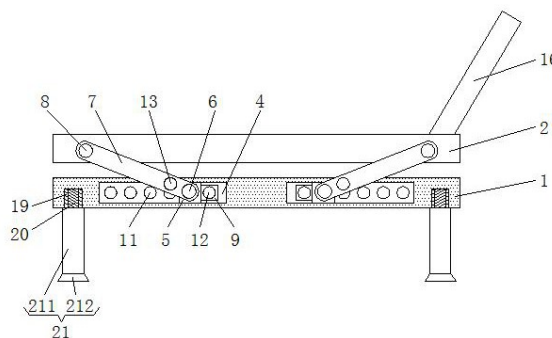
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种方便调节的多功能沙发支架快装结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便调节的多功能沙发支架快装结构,涉及沙发技术领域,其包括框架和横杆,所述横杆的数量的为两个,且两个横杆相对面的左右两侧分别与两个连接杆正面和背面的一端固定连接。该方便调节的多功能沙发支架快装结构,通过螺栓、第一螺纹孔、第二螺纹孔、把手、活动杆、第一销轴和第二销轴的相互配合,当人们需要调节沙发支架的高度时,首先将螺栓从第二螺纹孔内旋转出来,然后人们通过把手向左移动滑块,滑块在移动的过程中通过第一销轴、连接杆和第二销轴的相互配合会带动横杆向上移动,从而能够将横杆的高度进行调节,便能够在安装后调节沙发座的高度,增加了沙发在使用时的舒适性。



1. 一种方便调节的多功能沙发支架快装结构,包括框架(1)和横杆(2),其特征在于:所述横杆(2)的数量的为两个,且两个横杆(2)相对面的左右两侧分别与两个连接杆(3)正面和背面的一端固定连接,且两个横杆(2)相对面的左右两侧均固定连接有第一安装板(14),所述框架(1)正面和背面的左右两侧均开设有滑槽(4),所述滑槽(4)内滑动连接有滑块(5),所述滑块(5)的正面通过第一销轴(6)与活动杆(7)背面的下方铰接;

所述活动杆(7)背面的上方通过第二销轴(8)与横杆(2)的正面铰接,所述滑块(5)的右侧面固定连接有连接块(9),所述连接块(9)的正面开设有第一螺纹孔(10),所述滑槽(4)内壁的正面开设有若干个第二螺纹孔(11),且其中一个第二螺纹孔(11)与第一螺纹孔(10)内螺纹连接有同一个螺栓(12),且右侧连接杆(3)表面的前后均卡接有靠背架(16),且两个靠背架(16)的相对面的左右两侧均固定连接有第二安装板(17);

所述框架(1)下表面的四角处均开设有第三螺纹孔(19),所述第三螺纹孔(19)内螺纹连接有螺杆(20),所述螺杆(20)的底端固定连接有支撑腿(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便调节的多功能沙发支架快装结构,其特征在于:所述活动杆(7)的正面固定连接有把手(13),且把手(13)的形状为圆柱形。

3. 根据权利要求1所述的一种方便调节的多功能沙发支架快装结构,其特征在于:所述第一安装板(14)的上表面开设有第一安装孔(15),所述第二安装板(17)的上表面开设有第二安装孔(18)。

4. 根据权利要求1所述的一种方便调节的多功能沙发支架快装结构,其特征在于:所述支撑腿(21)包括支撑杆(211),所述支撑杆(211)的顶端与螺杆(20)的底端固定连接,所述支撑杆(211)的底端固定连接有防滑垫(212),且支撑杆(211)的形状为圆柱形。

5. 根据权利要求1所述的一种方便调节的多功能沙发支架快装结构,其特征在于:所述靠背架(16)的形状为矩形,且靠背架(16)为倾斜设置。

6. 根据权利要求1所述的一种方便调节的多功能沙发支架快装结构,其特征在于:所述滑槽(4)的形状为T形,所述滑块(5)的形状为T形。

一种方便调节的多功能沙发支架快装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体为一种方便调节的多功能沙发支架快装结构。

背景技术

[0002] 家具是指人类维持正常生活、从事生产实践和开展社会活动必不可少的器具设施大类。家具也跟随时代的脚步不断发展创新,到如今门类繁多,用料各异,品种齐全,用途不一。

[0003] 沙发是家庭装修中不可缺少的家具,沙发在生产制造时通常都是先将沙发的支架生产出来,然后再将沙发安装在沙发支架上,而现有的沙发快装支架的高度不能够进行调节,在沙发进行安装后,沙发座的高度不能够满足不同使用者的需要,这样会影响沙发在使用时的舒适性。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种方便调节的多功能沙发支架快装结构,解决了现有的沙发快装支架的高度不能够进行调节,沙发座的高度不能够满足不同使用者的需要,影响沙发在使用时的舒适性的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为达到以上目的,本实用新型采取的技术方案是:一种方便调节的多功能沙发支架快装结构,包括框架和横杆,所述横杆的数量的为两个,且两个横杆相对面的左右两侧分别与两个连接杆正面和背面的一端固定连接,且两个横杆相对面的左右两侧均固定连接有第一安装板,所述框架正面和背面的左右两侧均开设有滑槽,所述滑槽内滑动连接有滑块,所述滑块的正面通过第一销轴与活动杆背面的下方铰接。

[0008] 所述活动杆背面的上方通过第二销轴与横杆的正面铰接,所述滑块的右侧面固定连接有连接块,所述连接块的正面开设有第一螺纹孔,所述滑槽内壁的正面开设有若干个第二螺纹孔,且其中一个第二螺纹孔与第一螺纹孔内螺纹连接有同一个螺栓,且右侧连接杆表面的前后均卡接有靠背架,且两个靠背架的相对面的左右两侧均固定连接有第二安装板。

[0009] 所述框架下表面的四角处均开设有第三螺纹孔,所述第三螺纹孔内螺纹连接有螺杆,所述螺杆的底端固定连接有支撑腿。

[0010] 优选的,所述活动杆的正面固定连接有把手,且把手的形状为圆柱形。

[0011] 优选的,所述第一安装板的上表面开设有第一安装孔,所述第二安装板的上表面开设有第二安装孔。

[0012] 优选的,所述支撑腿包括支撑杆,所述支撑杆的顶端与螺杆的底端固定连接,所述支撑杆的底端固定连接有防滑垫,且支撑杆的形状为圆柱形。

[0013] 优选的,所述靠背架的形状为矩形,且靠背架为倾斜设置。

[0014] 优选的,所述滑槽的形状为T形,所述滑块的形状为T形。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型的有益效果在于:

[0017] 1、该方便调节的多功能沙发支架快装结构,通过螺栓、第一螺纹孔、第二螺纹孔、把手、活动杆、第一销轴和第二销轴的相互配合,当人们需要调节沙发支架的高度时,首先将螺栓从第二螺纹孔内旋转出来,然后人们通过把手向左移动滑块,滑块在移动的过程中通过第一销轴、连接杆和第二销轴的相互配合会带动横杆向上移动,从而能够将横杆的高度进行调节,便能够在安装后调节沙发座的高度,增加了沙发在使用时的舒适性。

[0018] 2、该方便调节的多功能沙发支架快装结构,通过设置靠背架为倾斜设计,能够在沙发靠背安装后更加符合人体工程学,使人们坐在沙发上时更加放松,增加了使用者的舒适性,通过设置第一安装孔和第二安装孔,第一安装孔能够方便人们将沙发座进行安装,第二安装孔能够方便人们将沙发靠背进行安装。

[0019] 3、该方便调节的多功能沙发支架快装结构,通过设置螺杆和第三螺纹孔,能够方便人们将支撑腿进行快速安装和拆卸,通过设置支撑腿,支撑腿内的防滑垫能够增加与地面的摩擦,从而能够使沙发支架在固定时不会发生移动。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型正视的剖面结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型连接块正视的结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型俯视的结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型框架俯视的结构示意图。

[0024] 图中:1框架、2横杆、3连接杆、4滑槽、5滑块、6第一销轴、7活动杆、8第二销轴、9连接块、10第一螺纹孔、11第二螺纹孔、12螺栓、13把手、14第一安装板、15第一安装孔、16靠背架、17第二安装板、18第二安装孔、19第三螺纹孔、20螺杆、21支撑腿、211支撑杆、212防滑垫。

具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 如图1-4所示,本实用新型提供一种技术方案:一种方便调节的多功能沙发支架快装结构,包括框架1和横杆2,横杆2的数量的为两个,且两个横杆2相对面的左右两侧分别与两个连接杆3正面和背面的一端固定连接,且两个横杆2相对面的左右两侧均固定连接有第一安装板14,框架1正面和背面的左右两侧均开设有滑槽4,滑槽4内滑动连接有滑块5,滑槽4的形状为T形,滑块5的形状为T形,通过设置滑槽4和滑块5的形状为T形,能够避免滑块5在滑动时脱离滑槽4,从而能够使滑块5在移动时更加平稳,滑块5的正面通过第一销轴6与活动杆7背面的下方铰接,活动杆7的正面固定连接有把手13,且把手13的形状为圆柱形,通过

设置把手13,把手13向左移动滑块5,滑块5在移动的过程中通过第一销轴6、连接杆3和第二销轴8的相互配合会带动横杆2向上移动,从而能够将横杆2的高度进行调节,便能够在安装后调节沙发座的高度。

[0027] 活动杆7背面的上方通过第二销轴8与横杆2的正面铰接,滑块5的右侧面固定连接有连接块9,连接块9的正面开设有第一螺纹孔10,滑槽4内壁的正面开设有若干个第二螺纹孔11,且其中一个第二螺纹孔11与第一螺纹孔10内螺纹连接有同一个螺栓12,通过设置螺栓12、第二螺纹孔11和第一螺纹孔10,能够将连接块9的位置进行固定,从而能够将滑块5的位置进行固定,且右侧连接杆3表面的前后均卡接有靠背架16,靠背架16的形状为矩形,且靠背架16为倾斜设置,通过设置靠背架16为倾斜设计,能够在沙发靠背安装后更加符合人体工程学,使人们坐在沙发上时更加放松,增加了使用者的舒适性,且两个靠背架16的相对面的左右两侧均固定连接有第二安装板17,第一安装板14的上表面开设有第一安装孔15,第二安装板17的上表面开设有第二安装孔18,通过设置第一安装孔15和第二安装孔18,第一安装孔15能够方便人们将沙发座进行安装,第二安装孔18能够方便人们将沙发靠背进行安装。

[0028] 框架1下表面的四角处均开设有第三螺纹孔19,第三螺纹孔19内螺纹连接有螺杆20,通过设置螺杆20和第三螺纹孔19,能够方便人们将支撑腿21进行快速安装和拆卸,螺杆20的底端固定连接有支撑腿21,支撑腿21包括支撑杆211,支撑杆211的顶端与螺杆20的底端固定连接,支撑杆211的底端固定连接有防滑垫212,且支撑杆211的形状为圆柱形,通过设置支撑腿21,支撑腿21内的防滑垫212能够增加与地面的摩擦,从而能够使沙发支架在固定时不会发生移动。

[0029] 本实用新型的操作步骤为:

[0030] S1、当人们需要将沙发支架的高度进行调节时,首先将螺栓12从第二螺纹孔11内转出,然后人们通过两个把手13向相远离的一方移动两个滑块5,两个滑块5在向相远离的一方移动时会通过第一销轴6、活动杆7和第二销轴8的相互配合带动横杆2向上移动,当横杆2移动至合适的位置时,然后再将螺栓12拧进第二螺纹孔11内,便够调节沙发支架的高度;

[0031] S2、然后人们通过第一安装孔15将沙发座安装在两个横杆2之间,再通过第二安装孔18将沙发靠背安装在靠背架16上,便能够进行使用。

[0032] 以上所述的具体实施方式,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施方式而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

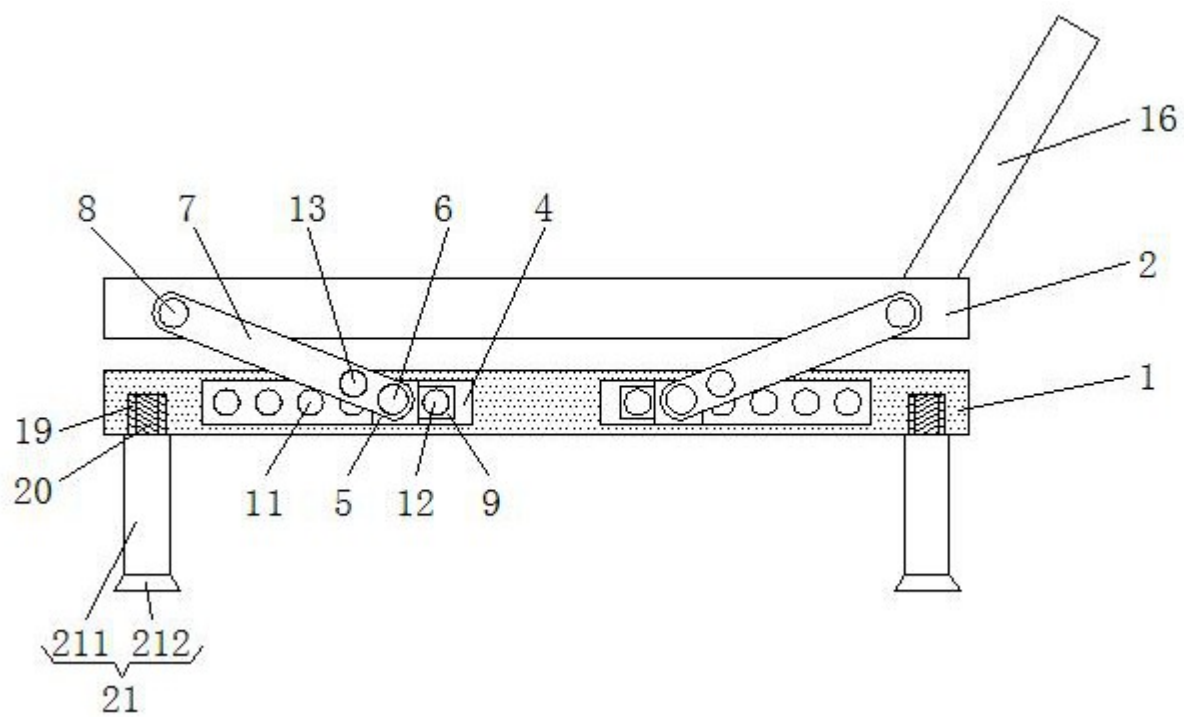


图1

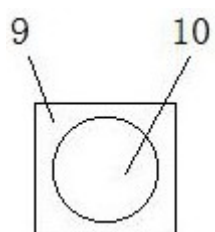


图2

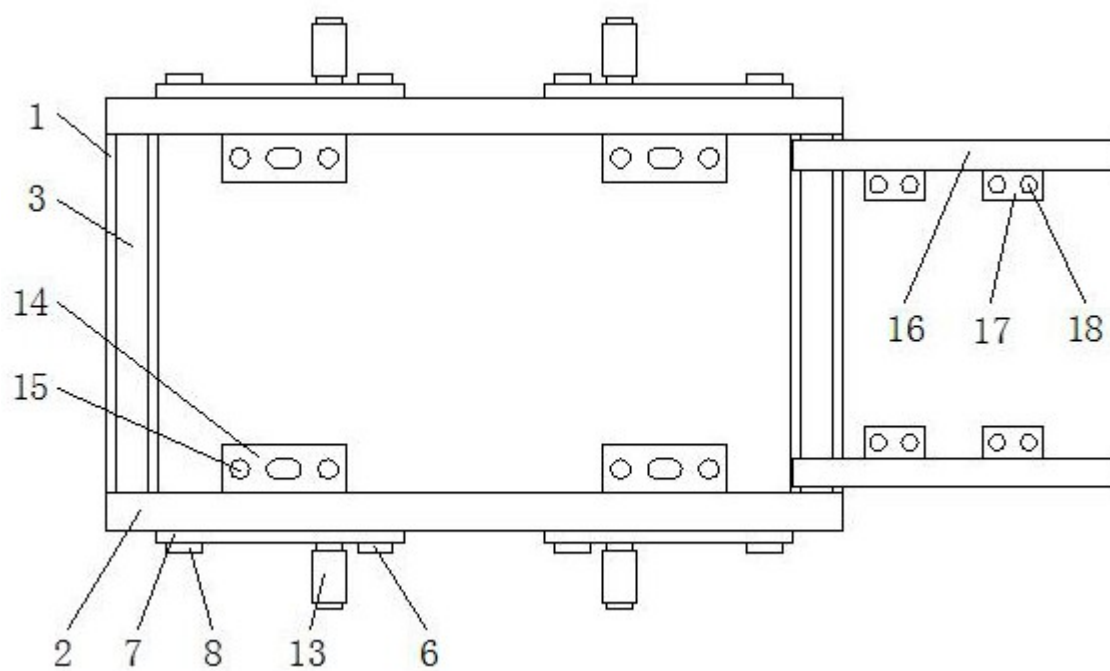


图3

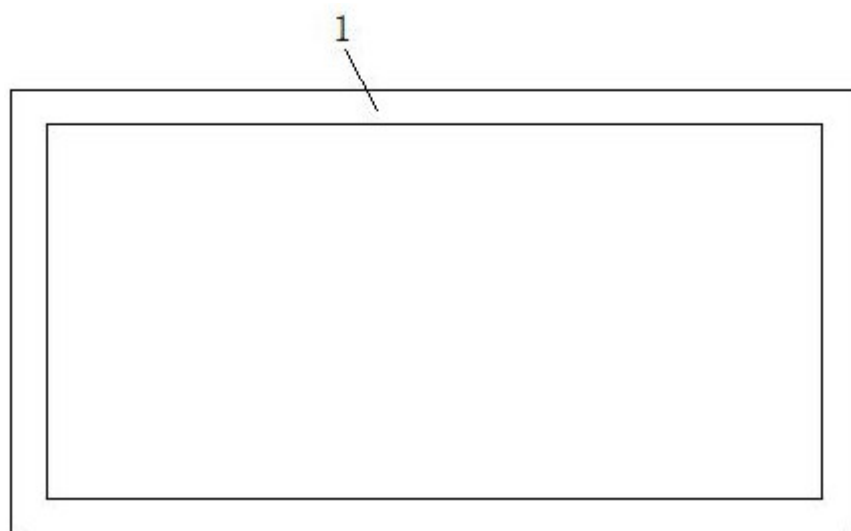


图4