



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204260319 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 15

(21) 申请号 201420771668. 1

(22) 申请日 2014. 12. 10

(73) 专利权人 安吉县福美家具厂

地址 313000 浙江省湖州市安吉县上墅乡罗村村  
村村东华山自然村安吉县福美家具厂

(72) 发明人 王美萍

(74) 专利代理机构 湖州金卫知识产权代理事务  
所(普通合伙) 33232

代理人 裴金华

(51) Int. Cl.

A47C 17/00(2006. 01)

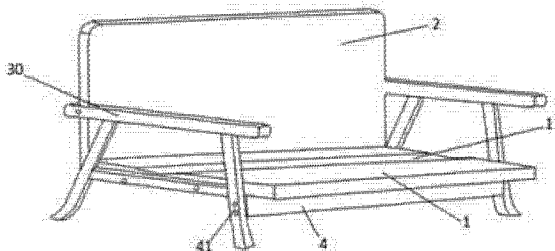
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种沙发椅

(57) 摘要

一种沙发椅,包括座板(1)、靠背(2)和扶手组件,所述扶手组件包括扶手支架(30)、扶手(31)、固接于所述扶手(31)下方的前椅腿(32)和后椅腿(33)、以及连接所述前椅腿(32)和后椅腿(33)的侧梁(34),所述侧梁(34)开有用于连接座板(1)的前螺栓孔(341)和后螺栓孔(342),所述座板(1)两侧分别与两个扶手支架(3)通过螺栓和内置螺母固接,所述靠背(2)通过螺栓与内置螺母分别固接于所述扶手(31)和座板(1)上,所述座板(1)下方还设有横梁(4),该沙发椅具有稳固、舒适、方便拆卸和携带的特点。



1. 一种沙发椅,包括座板(1)、靠背(2)和扶手组件,其特征在于:所述扶手组件包括扶手支架(30)、扶手(31)、固接于所述扶手(31)下方的前椅腿(32)和后椅腿(33)、以及连接所述前椅腿(32)和后椅腿(33)的侧梁(34);处于安装完成状态时,所述后椅腿前倾,所述前椅腿(32)后倾或竖直;所述侧梁(34)开有用于连接座板(1)的前螺栓孔(341)和后螺栓孔(342),所述前螺栓孔(341)的水平位置高于后螺栓孔(342);所述座板(1)两侧分别与两个扶手支架(30)上的前螺栓孔(341)和后螺栓孔(342)通过螺栓和内置螺母连接;所述靠背(2)上端面相对于下端面向后倾斜,并通过螺栓与内置螺母分别固接于所述扶手(31)和座板(1)后端的螺栓孔上;所述座板(1)下方还设有横梁(4),所述横梁(4)通过设在其自身两端的连接部(41)连接于所述前椅腿(32)。

2. 根据权利要求1所述的一种沙发椅,其特征在于:所述靠背(2)、座板(1)和扶手(31)表面设有软包垫(5),所述软包垫(5)通过子母扣或魔术贴与所述靠背(2)、座板(1)和扶手(31)表面连接。

3. 根据权利要求1所述的一种沙发椅,其特征在于:所述前椅腿(32)和后椅腿(33)的椅脚向所述沙发椅外围呈弧度弯曲。

4. 根据权利要求1所述的一种沙发椅,其特征在于:所述扶手(31)与所述靠背(2)的连接端在水平位置上低于另外一端。

5. 根据权利要求1所述的一种沙发椅,其特征在于:所述座板(1)与靠背(2)连接部后端设有三角加固块(21)。

6. 根据权利要求1所述的一种沙发椅,其特征在于:所述座板(1)表面设有配适人体臀部轮廓的凹槽(11)。

7. 根据权利要求2所述的一种沙发椅,其特征在于:所述靠背(2)上的软包垫(5)上方设有头枕(51)。

8. 根据权利要求2所述的一种沙发椅,其特征在于:所述座板(1)和扶手(31)上的软包垫(5)前端为弧形下弯状,且座板(1)上的软包垫(5)前端超过扶手(3)前侧面一段距离。

9. 根据权利要求2所述的一种沙发椅,其特征在于:所述靠背(2)上的软包垫(5)的数量与所述沙发椅适坐人数相同,相隔软包垫(5)间留有缝隙,每块软包垫(5)在所述软包垫(5)与所述靠背(2)接触面中心设置有弹性体(22),并通过所述弹性体(23)上的子母扣或魔术贴与所述靠背(2)连接,所述弹性体(23)的厚度不小于0.5cm,不大于2cm。

10. 根据权利要求1所述的一种沙发椅,其特征在于:所述前椅腿(32)和后椅腿(33)的椅脚处设有软质椅脚套。

## 一种沙发椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于家具领域,具体涉及一种沙发椅。

### 背景技术

[0002] 目前,沙发椅作为常用家居坐具具有很多种样式,沙发椅本身的发展方向愈来愈多元化。

[0003] 譬如授权公告号为CN 202552995 U的中国专利公开了一种软包式沙发椅,通过添加软包垫来增加其舒适性。

[0004] 又比如授权公告号为CN 2852833 Y的中国专利公开了一种易拆装的沙发椅,其拆装方式简便,拆装后零件占体积小,携带方便。

[0005] 还有关于沙发坚固耐用性提升的技术,譬如授权公告号为CN 203088289 U的中国专利公开了一种实木架沙发椅,结构合理坚固,提升了沙发椅的稳固程度。

[0006] 问题在于,上述沙发椅在顾及自身优点的情况之下会存在其他缺陷,如舒适的沙发椅往往不方便拆卸,方便拆卸的沙发椅舒适程度又不如人意,久坐对健康影响较大,而坚固的沙发椅往往不适合拆卸,也不方便移动。

### 实用新型内容

[0007] 本实用新型的发明目的,是为现有家居领域提供一种坚固、舒适、易拆装搬运的沙发椅,以符合时代对沙发椅的需求。

[0008] 本实用新型解决上述问题的技术方案如下:

[0009] 一种沙发椅,包括座板、靠背和扶手组件,其特征在于:所述扶手组件包括扶手支架、扶手、固接于所述扶手下方的前椅腿和后椅腿、以及连接所述前椅腿和后椅腿的侧梁;处于安装完成状态时,所述后椅腿前倾,所述前椅腿后倾或竖直;所述侧梁开有用于连接座板的前螺栓孔和后螺栓孔,所述前螺栓孔的水平位置高于后螺栓孔;所述座板两侧分别与两个扶手支架上的前螺栓孔和后螺栓孔通过螺栓和内置螺母连接;所述靠背上端面相对于下端面向后倾斜,并通过螺栓与内置螺母分别固接于所述扶手和座板后端的螺栓孔上;所述座板下方还设有横梁,所述横梁通过设在其自身两端的连接部连接于所述前椅腿。

[0010] 处于安装完成状态时,所述前螺栓孔的水平位置略高于后螺栓孔,这样设置的目的是使得安装后的座板后端面的水平位置略低于前端面,使得乘坐人本身的重力分散更多在所述座板和靠背上,更加符合人体力学,乘坐感也更加舒适。

[0011] 与此特征相对应的是:所述后椅腿的椅脚向所述靠背方向倾斜,由于前述座板的倾斜,有人乘坐后的沙发椅的中心更加偏后,沙发椅后方所受合力也为向下向后的方向,因此设计椅脚向所述靠背方向倾斜的后椅腿,以提供更好的支撑,另外倾斜的椅腿相对于垂直于地面的椅腿来说,能更好地利用木质材料本身的抗弯折应力,使得沙发椅整体结构更加稳固。

[0012] 所述靠背上端面向后倾斜,也是考虑到乘坐舒适性的设计,而设置于座板下方的

横梁采用两个螺栓孔固接于所述扶手支架上,为所述沙发椅提供对重力的支撑和对扭曲沙发应力的抗性外,两个螺栓孔位固接后相互限制,克服了一个螺栓孔固接不稳的隐患。

[0013] 以上所有部件均由螺栓和内置螺母固接,拆装沙发简单易行,仅用一把扳手即可,且拆装后的沙发零件经整合后体积大大缩小,方便携带。

[0014] 作为上述技术方案的优选,所述靠背、座板和扶手表面设有软包垫,所述软包垫通过子母扣或魔术贴与所述靠背、座板和扶手表面连接。

[0015] 所述软包垫为人体臀股部、背部及手臂提供柔软弹性的支撑,并能更好地贴合人体本身,避免乘坐时人体局部所受压力过大。

[0016] 作为上述技术方案的优选,所述前椅腿和后椅腿的椅脚向所述沙发椅外围呈弧度弯曲。

[0017] 在沙发本身重力和乘坐人的体重的作用下,作用于所述沙发椅的水平外力和上述重力会形成向下及向所述沙发椅外围方向作用的合力,所述椅脚向外围弧度弯曲的结构为所述沙发椅本体提供了对所述合力的抵抗能力,

[0018] 作为上述技术方案的优选,所述扶手与所述靠背的连接端在水平位置上低于另外一端。

[0019] 该结构使得手臂放在扶手上时更加舒适,符合人体力学。

[0020] 作为上述技术方案的优选,所述座板与靠背连接部后端设有三角加固块。

[0021] 作为上述技术方案的优选,所述座板表面设有配适人体臀股部轮廓的凹槽。

[0022] 符合人体臀股部轮廓的凹陷增大了人体与座板表面的接触面积,使得乘坐时乘坐人臀股部的局部受力变小,乘坐体验更加舒适。

[0023] 作为上述技术方案的优选,所述靠背上的软包垫上方设有头枕,用于支撑头部,符合人体力学。

[0024] 作为上述技术方案的优选,所述座板和扶手上的软包垫前端为弧形下弯状,且座板上的软包垫前端超过扶手前侧面一段距离。

[0025] 弧形下弯面为腿部和手腕提供更配适的支撑,超过所述扶手前端面的软包垫也为大腿部提供了额外的支撑,使得乘坐时人不易感到疲劳。

[0026] 作为上述技术方案的优选,所述靠背上的软包垫的数量与所述沙发椅适坐人数相同,相隔软包垫间留有缝隙,每块软包垫在所述软包垫与所述靠背接触面中心设置有弹性体,并通过所述弹性体上的子母扣或魔术贴与所述靠背连接,所述弹性体的厚度不小于 0.5cm,不大于 2cm。

[0027] 将所述靠背上的软包垫按照适坐人数的数量分开,所述软包垫与所述靠背接触面中心设置的弹性体使得所述软包垫四周与所述靠背形成活动空隙,乘坐人背部靠上所述软包垫时,相当于以所述弹性体为支点,所述软包垫可随着人体背部的姿势而有所偏向,使得其与人体背部的配合更好,乘坐者体验更加舒适。

[0028] 作为上述技术方案的优选,所述前椅腿(32)和后椅腿(33)的椅脚处设有软质椅脚套。

[0029] 所述椅脚套具有防止椅脚划伤地面和保护椅脚不被外物伤害的功能,同时能够增大椅脚同地面的摩擦力,使得沙发椅放置更加稳固。

[0030] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

- [0031] ① 兼顾舒适性、稳固性和可拆卸便携性,适用于各种场合。  
[0032] ② 有多处符合人体力学的设计,久坐对健康影响较小。  
[0033] ③ 成本低廉,绿色环保。

#### 附图说明

- [0034] 图 1 为沙发椅的立体结构示意图 ;  
[0035] 图 2 为含有软包垫的沙发椅的左视图 ;  
[0036] 图 3 为三角加固块位置示意图 ;  
[0037] 图 4 为弹性块位置示意图 ;  
[0038] 图中,1-座板、11-凹槽、2-靠背、21-三角加固块、22-弹性体、30-扶手支架、31-扶手、32-前椅腿、33-后椅腿、34-侧梁、341-前螺栓孔、342-后螺栓孔、4-横梁、41-连接部、5-软包垫、51-头枕。

#### 具体实施方式

[0039] 下面将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。本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0040] 下面结合附图以实施例对本实用新型进行详细说明。

[0041] 实施例 1 :一种沙发椅,供单人乘坐,包括座板 1、靠背 2 和扶手组件,所述扶手组件包括扶手支架 30、扶手 31、固接于所述扶手 31 下方的前椅腿 32 和后椅腿 33、以及连接所述前椅腿 32 和后椅腿 33 的侧梁 34,所述后椅腿 33 的椅脚向所述靠背 2 方向倾斜,所述前椅腿 32 与后椅腿 33 相反的方向倾斜,所述侧梁 34 开有用于连接座板 1 的前螺栓孔 341 和后螺栓孔 342,所述前螺栓孔 341 的水平位置高于后螺栓孔 342,所述座板 1 两侧分别与两个扶手支架 30 上的前螺栓孔 341 和后螺栓孔 342 通过螺栓和内置螺母固接,所述座板 1 表面还设有配适人体臀股部轮廓的凹槽 11,所述靠背 2 上端面相对于下端面向后倾斜,通过螺栓与内置螺母分别固接于所述扶手 31 和座板 1 后端的螺栓孔上,所述座板 1 下方还设有横梁 4,所述横梁 4 的两端设有两个连接部 41,分别固接于两个前椅腿 32 上,每个连接部 41 设有两个螺栓孔。

[0042] 实施例 2 :一种沙发椅,供两人乘坐,包括座板 1、靠背 2 和扶手组件,所述座板 1、靠背 2 和扶手支架 3 上的扶手 31 上设置有软包垫 5,其中靠背 2 的软包垫 5 上设有头枕 51,所述座板 1 和扶手 31 上的软包垫 5 前端为弧形下弯状,且座板 1 上的软包垫 5 前端超过扶手 3 前侧面一段距离,所述软包垫 5 通过魔术贴与沙发椅相连。

[0043] 所述扶手组件包括扶手支架 30、扶手 31、固接于所述扶手 31 下方的前椅腿 32 和后椅腿 33、以及连接所述前椅腿 32 和后椅腿 33 的侧梁 34,所述后椅腿 33 的椅脚向所述靠背 2 方向倾斜,所述前椅腿 32 与后椅腿 33 相反的方向倾斜,所述侧梁 34 开有用于连接座板 1 的前螺栓孔 341 和后螺栓孔 342,所述前螺栓孔 341 的水平位置高于后螺栓孔 342,所述扶手 31 与所述靠背 2 的连接端在水平位置上低于另外一端,所述座板 1 两侧分别与两个扶手支架 30 上的前螺栓孔 341 和后螺栓孔 342 通过螺栓和内置螺母固接,所述靠背 2 上端

面相对于下端面向后倾斜,通过螺栓与内置螺母分别固接于所述扶手 31 和座板 1 后端的螺栓孔上,所述座板 1 与靠背 2 连接部后端设有三角加固块 21,所述座板 1 下方还设有横梁 4,所述横梁 4 的两端设有两个连接部 41,分别固接于两个前椅腿 32 上,每个连接部 41 设有两个螺栓孔。

[0044] 所述前椅腿 32 和后椅腿 33 的椅脚处设有软质椅脚套。

[0045] 实施例 3:一种沙发椅,可供三人乘坐,包括座板 1、靠背 2 和扶手支架 3,所述座板 1、靠背 2 和扶手支架 3 上的扶手 31 上设置有软包垫 5,所述座板 1 和扶手 31 上的软包垫 5 前端为弧形下弯状,且座板 1 上的软包垫 5 前端超过扶手 3 前侧面一段距离,所述靠背 2 上的软包垫 5 的数量为三个,相隔软包垫 5 间留有缝隙,每块软包垫 5 在所述软包垫 5 与所述靠背 2 接触面中心设置有弹性体 22,并通过所述弹性体 23 上的子母扣与所述靠背 2 连接,所述弹性体(23)的厚度为 1.5cm。

[0046] 所述扶手组件包括扶手支架 30、扶手 31、固接于所述扶手 31 下方的前椅腿 32 和后椅腿 33、以及连接所述前椅腿 32 和后椅腿 33 的侧梁 34,所述后椅腿 33 的椅脚向所述靠背 2 方向倾斜,所述前椅腿 32 与后椅腿 33 相反的方向倾斜,前椅腿 32 和后椅腿 33 的椅脚向所述沙发椅外围呈弧度弯曲,所述侧梁 34 开有用于连接座板 1 的前螺栓孔 341 和后螺栓孔 342,所述前螺栓孔 341 的水平位置高于后螺栓孔 342,所述扶手 31 与所述靠背 2 的连接端在水平位置上低于另外一端,所述座板 1 两侧分别与两个扶手支架 30 上的前螺栓孔 341 和后螺栓孔 342 通过螺栓和内置螺母固接,所述靠背 2 上端面相对于下端面向后倾斜,通过螺栓与内置螺母分别固接于所述扶手 31 和座板 1 后端的螺栓孔上,所述座板 1 与靠背 2 连接部后端设有三角加固块 21,所述座板 1 下方还设有横梁 4,所述横梁 4 的两端设有两个连接部 41,分别固接于两个前椅腿 32 上,每个连接部 41 设有两个螺栓孔。

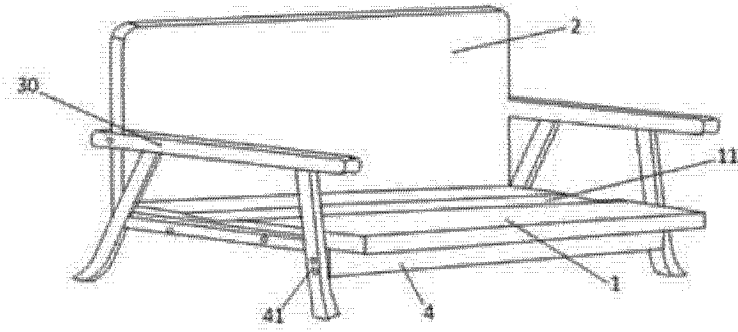


图 1

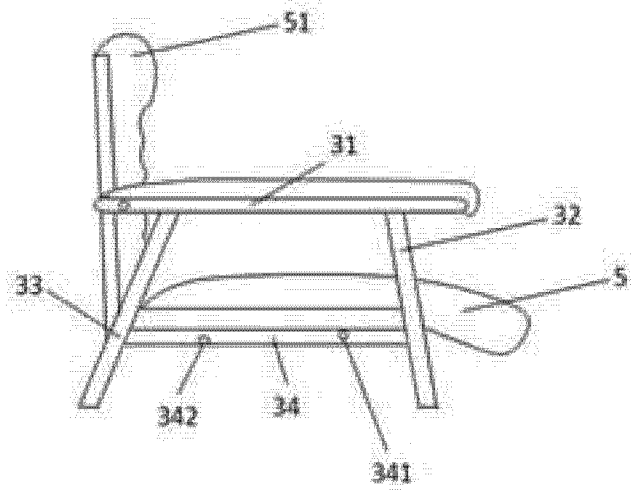


图 2

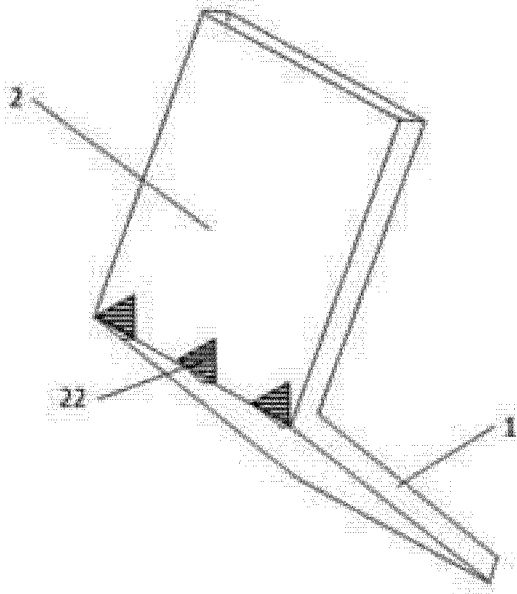


图 3

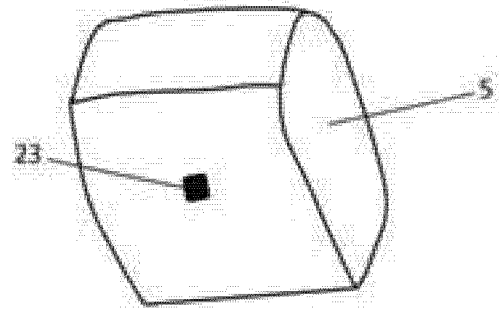


图 4