



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203597643 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 21

(21) 申请号 201320715835. 6

(22) 申请日 2013. 11. 14

(73) 专利权人 安吉县盛信办公家具有限公司

地址 313300 浙江省湖州市安吉县塘浦工业
园安吉县盛信办公家具有限公司

(72) 发明人 陈玉林 朱强国 张涛军 裘沈强
章亮 宋建华

(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 3/00(2006. 01)

A47C 7/38(2006. 01)

A47C 7/40(2006. 01)

A47C 16/02(2006. 01)

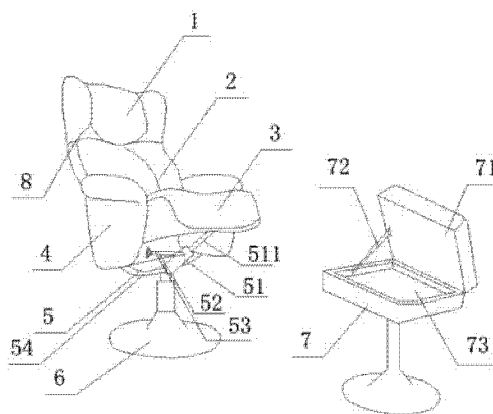
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种单人沙发椅

(57) 摘要

本实用新型涉及家具领域,特别涉及一种单人沙发椅。本实用新型通过以下技术方案得以实现的:一种单人沙发椅,包括座椅与脚凳,其特征在于:座椅包括底座、设于底座两侧之上的扶手、与底座相连的椅座、与椅座连接的椅背、与底座相连的椅脚及头枕,头枕与椅背通过限位装置连接。本实用新型的目的是提供一种单人沙发椅,提高人体舒适程度,头部腰部角度可以手动调节,沙发椅配有单独脚凳,提高沙发椅的舒适性和实用性。



1. 一种单人沙发椅,包括座椅与脚凳(7),其特征在于:所述座椅包括底座(5)、设于所述底座(5)两侧之上的扶手(4)、与所述底座(5)相连的椅座(3)、与所述椅座(3)连接的椅背(2)、与所述底座(5)相连的椅脚(6)及头枕(1),所述头枕(1)与所述椅背(2)通过限位装置(8)连接,所述限位装置(8)包括螺栓(85)、设于所述螺栓(85)上的螺帽(86)、套装在所述螺栓(85)上的两片固定片(84)、套装在所述螺栓(85)上的三片受力垫片(83)及分别和所述头枕(1)及所述椅背(2)连接的两根连接片(81),所述的两片固定片(84)位于所述螺帽(86)的同一侧,所述的两根连接片(81)设于所述的固定片(84)中间,所述的三片受力垫片(83)其中两片套于固定片(84)和相邻的连接片(81)之间,另一片套于两个固定片(84)之间,所述连接片(81)上设有限位柱(811)。

2. 根据权利要求1所述的一种单人沙发椅,其特征在于:所述底座(5)包含连接扶手(4)的底座横架(54),铰接在所述底座横架(54)上的导向缸(51),所述导向缸内有可以推出且和所述椅座(3)铰接的导向杆(511),所述导向缸(51)上设有固定套(53),固定转杆(52)套于固定套(53)中。

3. 根据权利要求2所述的一种单人沙发椅,其特征在于:所述头枕(1)两侧与水平方向呈 60° — 80° 向前延伸。

4. 根据权利要求3所述的一种单人沙发椅,其特征在于:所述脚凳(7)上铰接有可打开的凳垫(71),所述脚凳(7)与所述凳垫(71)之间连接有气动撑杆(72)所述脚凳(7)中设有中空的储物区(73)。

一种单人沙发椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具领域,特别涉及一种单人沙发椅。

背景技术

[0002] 单人沙发椅是常见的家具,广泛应用于人们休闲生活与办公当中。常见的单人沙发椅多采用固定连接,无法调节角度,长时间坐会有不适感。在此基础上,也产生了一种可调节沙发椅,如授权公开号为 CN 200920310508 的实用新型专利所公开的一种沙发椅,可以调节倚靠角度,然而此座椅在使用中,只能调节椅背,无法对椅座和头枕进行调整,座椅的灵活性和舒适性都受到一定的影响。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种单人沙发椅,提高人体舒适程度,头部腰部角度可以手动调节,沙发椅配有单独脚凳,提高沙发椅的舒适性和实用性。

[0004] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种单人沙发椅,包括座椅与脚凳,其特征在于:座椅包括底座、设于所述底座两侧之上的扶手、与所述底座相连的椅座、与所述椅座连接的椅背、与所述底座相连的椅脚及头枕,所述头枕与所述椅背通过限位装置连接。座椅的角度通过铰接的限位装置可手动调整,提高了人体的舒适度。

[0005] 作为本实用新型的优选,所述限位装置包括螺栓、设于所述螺栓上的螺帽、套装在所述螺栓上的两片固定片、套装在所述螺栓上的三片受力垫片及分别和所述头枕及所述椅背连接的两根连接片,两片所述固定片位于所述螺帽的同一侧,两根所述连接片设于的所述固定片中间,三片所述受力垫片其中两片套于所述固定片和相邻的所述连接片之间,另一片套于两个所述固定片之间。两片所述连接片分别连接着所述头枕和所述椅背,故通过调整两片所述连接片的相对角度就可以实现所述头枕和所述椅背角度的调整。

[0006] 作为本实用新型的优选,所述限位装置中的所述连接片上设有限位柱,可以设置所述连接片之间的角度,较佳的,限制在 120—180° 之间。

[0007] 作为本实用新型的优选,所述底座包含连接所述扶手的底座横架,铰接在所述底座横架上的导向缸,所述导向缸内有可以推出且和所述椅座相铰接的导向杆,所述导向缸上设有所述固定套,固定转杆套于所述固定套中,调松所述固定转杆,所述导向缸内的连接椅座的所述导向杆可以进出,从而调整所述椅背和所述椅座的角度,旋紧所述固定转杆时,所述固定转杆给与较大摩擦力将所述导向缸固定,所述椅背和所述椅座角度锁定。

[0008] 作为本实用新型的优选,所述头枕两侧与水平方向呈 60°—80° 向前延伸,使用者使用时头部靠在所述头枕中央,两侧的头枕延伸段包围在头部两侧,给与头部更好的支撑。

[0009] 作为本实用新型的优选,所述脚凳上铰接有可打开的凳垫,所述脚凳与所述凳垫之间连接有气动撑杆,使得所述凳垫可以保持打开状态而不会倒下,所述脚凳中设有中空的储物区用于存放书籍杂志。

[0010] 综上,本实用新型具有以下有益效果:本使用新型结构简单,易于实施。使用者使用时,头枕、椅背、椅座、脚凳椅背能在头部、颈部和腰部提供人体合适的支撑,减少人体疲劳。当使用者姿势想要改变时,可以调整头枕的角度,调整椅座和椅背的角度来调整姿势,灵活便捷。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的示意图;

[0012] 图 2 是本实用新型图一中限位装置的局部放大图;

[0013] 图中:

[0014] 1、头枕,2、椅背,3、椅座,4、扶手,5、底座,51、导向缸,511、导向杆,52、固定转杆,53、固定套,54、底座横架,6、椅脚,7、脚凳,71、凳垫,72、气动撑杆,73、储物区,8、限位装置,81、连接片,82、限位柱,83、受力垫片,84、固定片,85、螺栓,86、螺帽。

具体实施方式

[0015] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0016] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其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内都受到专利法的保护。

[0017] 如图 1 所示,图 1 绘示本实用新型单人沙发椅的示意图。一种单人沙发椅,包括座椅与脚凳 7,椅包括底座 5、设于底座 5 两侧之上的扶手 4、与底座 5 相连的椅座 3、与椅座 3 连接的椅背 2、与底座 5 相连的椅脚 6 及头枕 1,头枕 1 与椅背 2 通过限位装置 8 连接。头枕 1 两侧与水平方向呈 60° — 80° 向前延伸,使用者使用时头部靠在头枕 1 中央,两侧的头枕延伸段包围在头部两侧,给与头部更好的支撑。人体坐于此单人沙发椅上时身体各个部位都能得到依靠,较为舒适,双脚可架于单独存在的脚凳 7,脚凳 7 上铰接有可以打开的凳垫 71,脚凳 7 与凳垫 71 之间连接有气动撑杆 72,可以使得凳垫 71 可以保持打开状态而不会倒下,脚凳 7 中设有中空的储物区 73 用于存放书籍杂志。

[0018] 如图 2 所示,图 2 本实用新型图一中限位装置 8 的局部放大图。限位装置 8 包括螺栓 85、设于螺栓 85 上的螺帽 86、两片固定片 84、三片受力垫片 83、两根连接片 81。螺帽 86、固定片 84、受力垫片 83 和连接片 81 均套在螺栓 85 之上,其中两片固定片 84 同设相较于螺帽 86 的一端,两根连接片 81 设于固定片 84 中间。两根连接片 81 分别用于连接头枕 1 和椅背 2,故通过调整连接片 81 之间的角度可以实现头枕 1 和椅背 2 的角度调节。连接片 81 上设有限位柱 82,使得连接片的位移只能在一定的角度下进行,人体头颈部的上仰下合的角度不大,故此处限制在 120° — 180° 之间。三片受力垫片 83 其中两片套于固定片 84 和相邻的连接片 81 之间,另一片套于两个固定片 84 之间,优化零部件之间的受力情况并减少受力状态下金属零部件带来的磨损。通过旋转螺帽 86 可以调整螺帽 86 的位置,从而调节施加给装置的压力。通过限位装置 8,头枕 1 和椅背 2 的角度可在一定角度内自由调节,受力程度和通过螺帽调节,解决了过紧会磨损过快过松会角度松动的问题。

[0019] 如图 1 所示,椅背 2 和椅座 3 相连接,椅座 3 和底座 5 相连。底座 5 上设有底座横架 54,底座横架上设有导向缸 51,导向缸 51 内有可以推出且和椅座 3 铰接的导向杆 511,导

向杆 511 的伸出和缩进过程中,椅座 3、椅背 2 相对于底座 5 的角度也在发生变化,使用者可以调节自己的倚靠角度。导向缸 51 上设有固定套 53,固定转杆 52 设于固定套 53 之中,调松固定转杆 52,导向缸内的导向杆 511 可以进出,旋紧固定转杆 52 时,固定转杆 52 给与较大摩擦力将导向缸 51 固定,椅背 1 和椅座 3 角度锁定。

