

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47C 1/034 (2006.01)

A47C 17/04 (2006.01)

A47C 7/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720075644.2

[45] 授权公告日 2008 年 7 月 2 日

[11] 授权公告号 CN 201079164Y

[22] 申请日 2007.10.22

[21] 申请号 200720075644.2

[73] 专利权人 上海星斯达科技发展有限公司

地址 200082 上海市杨浦区杨树浦路 471 号 4
号楼 301 - 303 室

[72] 发明人 陈星洲

[74] 专利代理机构 上海东亚专利商标代理有限公司
代理人 陈树德

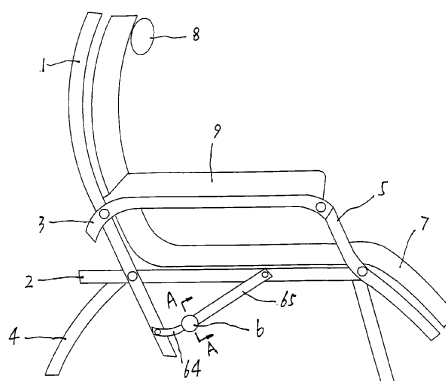
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

多功能休闲沙发椅

[57] 摘要

本实用新型公开一种多功能休闲沙发椅，包括椅背、椅座、扶手和脚撑，椅背下部活动连接椅座，椅座两边上方各设一扶手，扶手为一根活动杆，活动杆的两端分别与椅背和腿搁上端活动连接，腿搁中部与椅座前端活动连接，椅座下面与脚撑连接，椅背下端与椅座之间设有一调节机构。其优点是，椅背可以展开，使用舒适；可以折叠，方便搬运，并且外形美观。



1. 一种多功能休闲沙发椅，包括椅背、椅座、扶手和脚撑，椅背下部活动连接椅座，椅座两边上方各设一扶手，其特征在于：扶手为一根活动杆，活动杆的两端分别与椅背和腿搁上端活动连接，腿搁中部与椅座前端活动连接，椅座下面与脚撑连接，椅背下端与椅座之间设有一调节机构。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能休闲沙发椅，其特征在于：所述的调节机构为无级阻尼调节机构，包括锁紧把手、导套、导套帽、内导管、外导管、阻尼定位滑块、弹性阻尼定位滑块、防扭垫片和螺纹紧锁滑块，其中，内导管一端套在外导管内，外导管上开有一孔，一导套与外导管上的孔嵌装，导套内依次装入阻尼定位滑块、弹性阻尼定位滑块、防扭垫片和螺纹紧锁滑块，导套上端螺纹连接一导套帽，螺纹紧锁滑块穿过导套帽螺纹连接，螺纹紧锁滑块上端联接一锁紧把手，并用粘结胶将二者固定成一体。

3. 根据权利要求 2 所述的多功能休闲沙发椅，其特征在于：所述的脚撑为连接在椅座下面的可折叠的二根前脚撑和二根后脚撑。

4. 根据权利要求 1 所述的多功能休闲沙发椅，其特征在于：所述的脚撑为固定在椅座下面的二根 U 型支撑脚。

5. 根据权利要求 4 所述的多功能休闲沙发椅，其特征在于：所述的二根 U 型支撑脚下面分别设有二滚轮。

6. 根据权利要求 1 所述的多功能休闲沙发椅，其特征在于：所述椅背、椅座和腿搁上套有一软套垫，扶手上套有一软护套。

7. 根据权利要求 6 所述的多功能休闲沙发椅，其特征在于：在椅背上端设有一软枕。

多功能休闲沙发椅

技术领域

本实用新型涉及一种沙发椅，尤其涉及一种可调节椅背上下的沙发椅，可以根据坐姿调节沙发椅。

背景技术

随着社会生活水平的不断改善，人们对休闲质量的要求也逐渐提高，市场上各种各样的休闲椅应运而生。比如，用金属作管框架的休闲沙发、休闲贵妃椅、休闲躺椅、户外休闲折叠椅等，然而休闲沙发类坐着比较舒服却不能变化坐姿，且体积大而笨重，一般固定在一处使用不便于搬动，休闲躺椅类操作和搬动简便轻巧，但支撑面多用尼龙布或竹片三点吊紧转动机构的运动形状。

因此，有必要新开发一种方便调节、使用舒适的沙发椅，既可作为沙发使用，也可以作为椅子使用。

发明内容

本实用新型所要解决的技术问题是，针对传统椅子使用不便的不足，提供一种方便调节、座躺卧舒适的沙发椅，兼有沙发和椅子二个功能。

为了解决上述技术问题，本实用新型采用下列技术方案：

一种多功能休闲沙发椅，包括椅背、椅座、扶手和脚撑，椅背下部活动连接椅座，椅座两边上方各设一扶手，扶手为一根活动杆，活动杆的两端分别活动连接椅背和腿搁上端，腿搁中部与椅座前端活动连接，使椅背、椅座、扶手和腿搁形成四杆联动机构，该联动机构可变换展开，椅座下面与脚撑连接，椅背下端与椅座之间设有一调节机

构。

所述的调节机构为无级阻尼调节机构，包括锁紧把手、导套、导套帽、内导管、外导管、阻尼定位滑块、弹性阻尼定位滑块、防扭垫片和螺纹紧锁滑块，其中，内导管一端套在外导管内，外导管上开有一孔，一导套与外导管上的孔嵌装，导套内依次装入阻尼定位滑块、弹性阻尼定位滑块、防扭垫片和螺纹紧锁滑块，导套上端螺纹连接一导套帽，螺纹紧锁滑块穿过导套帽螺纹连接，螺纹紧锁滑块上端联接一锁紧把手，并用粘结胶将二者固定成一体。

所述的脚撑可以为连接在椅座下面的可折叠的二根前脚撑和二根后脚撑，可以将二根前脚撑和二根后脚撑折叠起来，方便摆放和搬运；

所述的脚撑也可以为固定在椅座下面的二根 U 型支撑脚，U 型支撑脚与地面接触处为弧线，使得沙发椅可以沿弧线摇动，使人更加舒服；

所述的脚撑还可以为固定在椅座下面的二根 U 型支撑脚，并在二根 U 型支撑脚下面分别设有二滚轮。

所述椅背、椅座和腿搁上套有一软套垫，扶手上套有一软护套，软套垫和软护套都可拆卸。

在椅背上端设有一软枕。

本实用新型具有下列优点：

1. 使用舒适。该椅造型设计较符合人体工程学的原理，人坐在其上，臀部、背部、大腿和小腿全面受力，压强较小，大大提高了舒适度，该椅背展开后，椅背可以在 $95^{\circ} \sim 170^{\circ}$ 之间任意调节，同时腿搁也随之联动翘起或放下，使用者就可以根据不同需要随意选择坐躺卧等各种姿势，该椅子对人体的支撑面是靠椅背、椅座和腿搁的框架四边的弹性和柔性网布绷绉结构组成的弹性面，并配有脱卸式海绵软套垫枕系列，以适合不季节和不同场所的需要。

2. 方便搬运。该椅子可折叠性且轻巧, 搬动方便, 特别适合现代家庭以及娱乐场所使用。

3. 外形美观。本实用新型结合现代美学原理设计制造, 带给人爽心愉目的享受。

附图说明

图 1 为本实用新型的结构示意图之一;

图 2 为图 1 的展开状态图;

图 3 为图 1 中放大的 A—A 剖面结构示意图;

图 4 为本实用新型的结构示意图之二;

图 5 为本实用新型的结构示意图之三。

图中标记说明

1——椅背	2——椅座
3——扶手	4——脚撑
5——腿搁	6——调节机构
61——锁紧把手	62——导套
63——导套帽	64——内导管
65——外导管	66——阻尼定位滑块
67——弹性阻尼定位滑块	68——防扭垫片
69——螺纹紧锁滑块	7——软套垫
8——软枕	9——软护套

具体实施方式

实施例 1

如图 1、图 2 和图 3 所示:

一种多功能休闲沙发椅, 包括椅背 1、椅座 2、扶手 3 和脚撑 4, 椅背 1 下部活动连接椅座 2, 椅座 2 两边上方各设一扶手 3, 扶手 3 为一根活动杆, 扶手 3 的两端分别活动连接椅背 1 和腿搁 5 上端, 腿

搁 5 中部与椅座 2 前端活动连接,使椅背 1、椅座 2、扶手 3 和腿搁 5 形成四杆联动机构,该联动机构可变换展开,椅座 2 下面与脚撑 4 连接,椅背 1 下端与椅座 2 之间设有一调节机构 6。

所述的调节机构 6 为无级阻尼调节机构,包括锁紧把手 61、导套 62、导套帽 63、内导管 64、外导管 65、阻尼定位滑块 66、弹性阻尼定位滑块 67、防扭垫片 68 和螺纹紧锁滑块 69,其中,内导管 64 一端套在外导管 65 内,外导管 65 上开有一孔,一导套 62 与外导管 65 上的孔嵌装,导套 62 内依次装入阻尼定位滑块 66、弹性阻尼定位滑块 67、防扭垫片 68 和螺纹紧锁滑块 69,导套 62 上端螺纹连接一导套帽 63,螺纹紧锁滑块 69 穿过导套帽 63 螺纹连接,螺纹紧锁滑块 69 上端联接一锁紧把手 61,并用粘结胶将螺纹紧锁滑块 69 和锁紧把手 61 固定成一体。

本实施例中,所述的脚撑 4 为连接在椅座 2 下面的可折叠的二根前脚撑和二根后脚撑。

所述椅背 1、椅座 2 和腿搁 5 上套有一软套垫 7,扶手 3 上套有一软护套 9,椅背 1 上端设有一软枕 8。

实施例 2

本实施例中,脚撑 4 为固定在椅座 2 下面的二根 U 型支撑脚,U 型支撑脚与地面接触处为弧线,使得沙发椅可以沿弧线摇动,使人更加舒服。

其他同实施例 1。

实施例 3

本实施例中,脚撑 4 为固定在椅座下面的二根 U 型支撑脚。在二根 U 型支撑脚下面分别设有二滚轮 41。

其他同实施例 1。

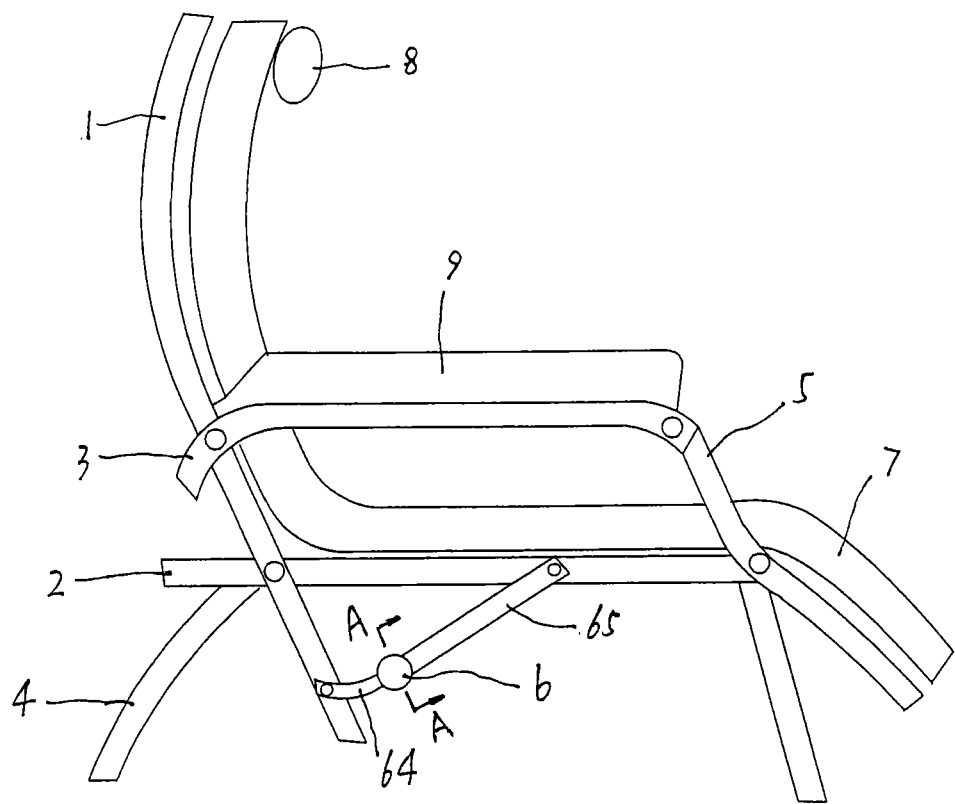


图 1

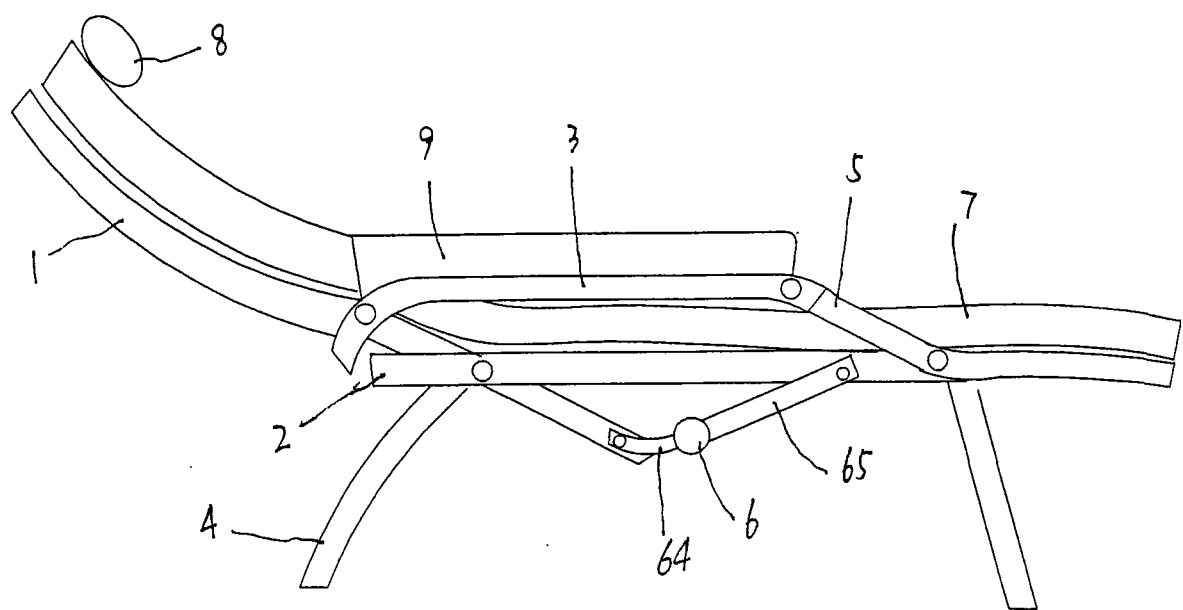


图 2

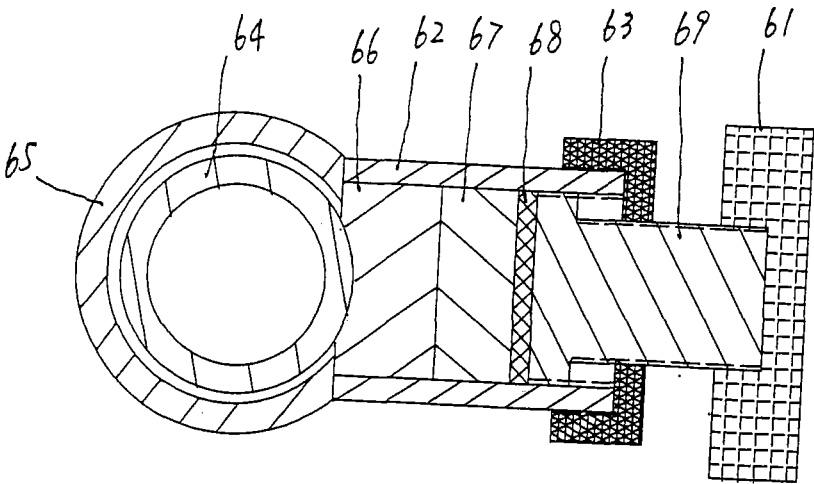


图 3

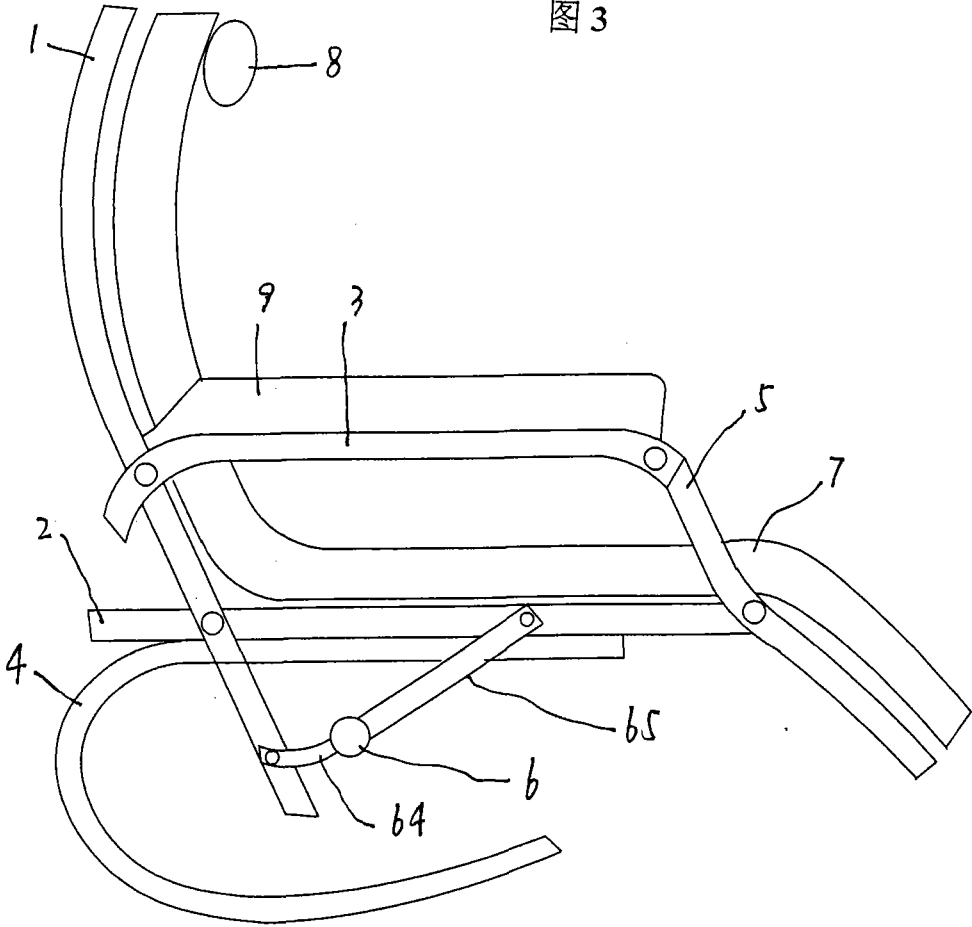


图 4

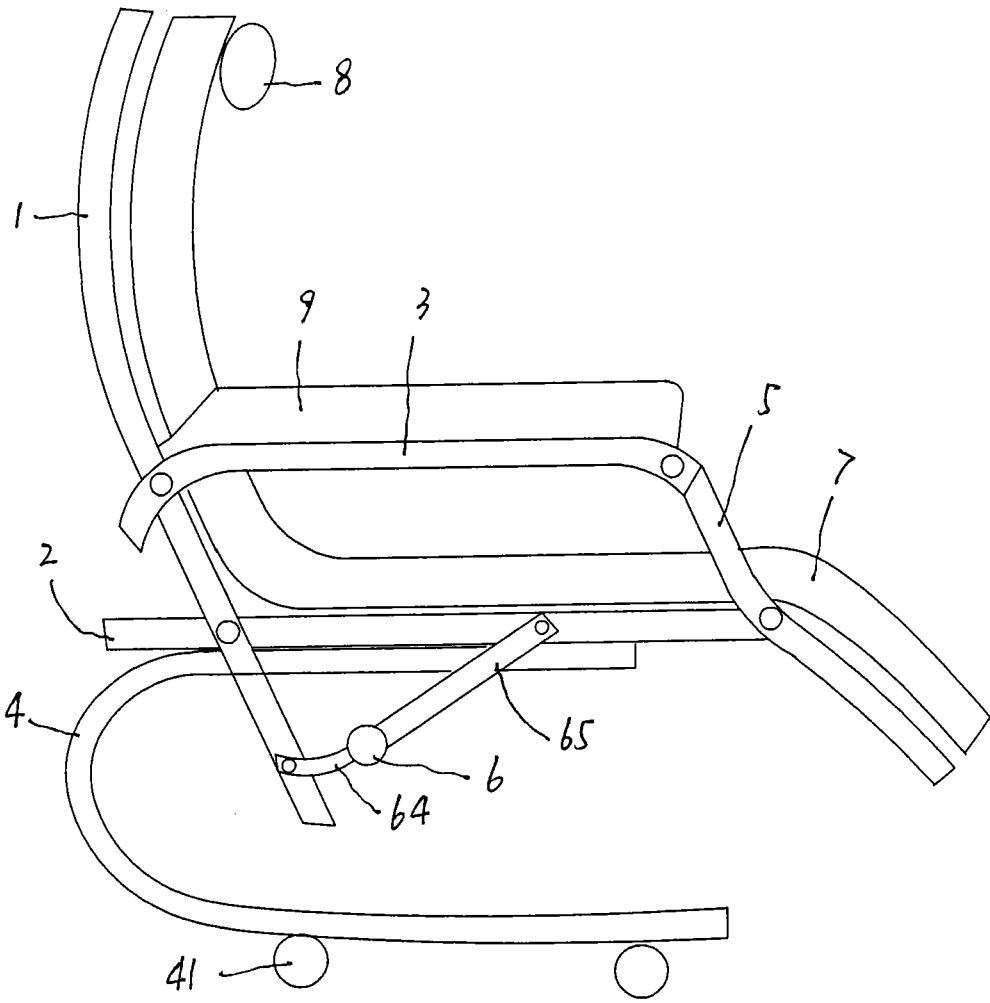


图 5