



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202128158 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 01

(21) 申请号 201120192165. 5

(22) 申请日 2011. 06. 09

(73) 专利权人 浙江澳森实业有限公司

地址 314400 浙江省嘉兴市海宁市经济开发
区横山路 6 号

(72) 发明人 杨建丰

(74) 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务
所(普通合伙) 33217

代理人 魏亮

(51) Int. Cl.

A47C 20/04 (2006. 01)

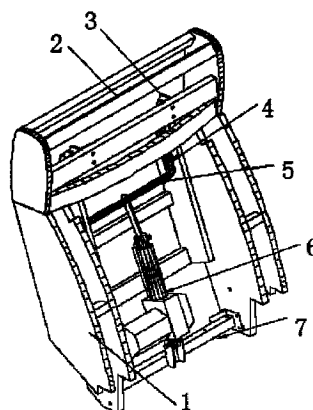
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

沙发靠背改进结构

(57) 摘要

本实用新型公开了沙发靠背改进结构,包括靠背主体,所述靠背主体上部设有头靠,所述靠背主体内设有调节头靠相对靠背主体角度的角度调节装置。由于在靠背主体内设有调节头靠相对靠背主体角度的角度调节装置,这样头靠可以自动、顺畅的角度调节,不同使用者都能够调整到自己最舒服的角度,很好满足广大使用者的需求。



1. 沙发靠背改进结构,包括靠背主体(1),所述靠背主体上部设有头靠(2),其特征在于:所述靠背主体内设有调节头靠相对靠背主体角度的角度调节装置。

2. 根据权利要求1所述的沙发靠背改进结构,其特征在于:所述角度调节装置包括两根滑轨(3),两根滑轨上端分别固定于头靠两侧,所述两根滑轨分别设于一滑轨支架(4)上沿滑轨支架滑动,两根滑轨支架与靠背主体固定,两根滑轨下端固定于一根水平设置的活动连杆(5)上,所述活动连杆中部转动连接推杆(6),推杆固定于一推杆支架(7)上,推杆上下运动推动滑轨沿滑轨支架运动进而带动头靠转动。

3. 根据权利要求2所述的沙发靠背改进结构,其特征在于:所述滑轨(3)呈弓形,所述滑轨内开设有弓形槽(31),所述滑轨支架上设有至少一个滚轮(41),所述滚轮中部设有滚轮槽,所述弓形槽两侧边设于所述滚轮槽内沿滚轮槽滑动。

4. 根据权利要求3所述的沙发靠背改进结构,其特征在于:所述推杆(6)为电动推杆。

沙发靠背改进结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及沙发。

背景技术

[0002] 现有沙发靠背在靠背主体上部一般都设有头靠,然而由于头靠与靠背主体属于固定结构,不能调整其角度、高度或只能完成阶梯式调整,不能满足不同使用者调整到自己最舒服的角度,不能很好满足广大使用者的需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题就是提供一种新型沙发靠背,头靠可以自动、顺畅的进行角度调节。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:沙发靠背改进结构,包括靠背主体,所述靠背主体上部设有头靠,其特征在于:所述靠背主体内设有调节头靠相对靠背主体角度的角度调节装置。

[0005] 作为优选,所述角度调节装置包括两根滑轨,两根滑轨上端分别固定于头靠两侧,所述两根滑轨分别设于一滑轨支架上沿滑轨支架滑动,两根滑轨支架与靠背主体固定,两根滑轨下端固定于一根水平设置的活动连杆上,所述活动连杆中部转动连接推杆,推杆固定于一推杆支架上,推杆上下运动推动滑轨沿滑轨支架运动进而带动头靠转动。

[0006] 作为优选,所述滑轨呈弓形,所述滑轨内开设有弓形槽,所述滑轨支架上设有至少一个滚轮,所述滚轮中部设有滚轮槽,所述弓形槽两侧边设于所述滚轮槽内沿滚轮槽滑动。

[0007] 作为优选,所述推杆为电动推杆。

[0008] 本实用新型在靠背主体内设有调节头靠相对靠背主体角度的角度调节装置,这样头靠可以自动、顺畅的角度调节,不同使用者都能够调整到自己最舒服的角度,很好满足广大使用者的需求。

附图说明

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步描述:

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为角度调节装置结构示意图;

[0012] 图3为滑轨与滑轨支架初始状态结构示意图;

[0013] 图4为滑轨与滑轨支架调整后状态结构示意图。

具体实施方式

[0014] 如图1至图4所示,为本实用新型沙发靠背改进结构的实施例,包括靠背主体1,所述靠背主体上部设有头靠2,所述靠背主体内设有调节头靠相对靠背主体角度的角度调节装置。所述角度调节装置包括两根滑轨3,两根滑轨上端分别固定于头靠两侧,所述两根滑

轨分别设于一滑轨支架 4 上沿滑轨支架滑动,两根滑轨支架与靠背主体固定,两根滑轨下端固定于一根水平设置的活动连杆 5 上,所述活动连杆中部转动连接推杆 6,推杆固定于一推杆支架 7 上,推杆上下运动推动滑轨沿滑轨支架运动进而带动头靠转动。所述滑轨 3 呈弓形,所述滑轨内开设有弓形槽 31,所述滑轨支架上设有至少一个滚轮 41,所述滚轮中部设有滚轮槽,所述弓形槽两侧边设于所述滚轮槽内沿滚轮槽滑动。所述推杆 6 为电动推杆。

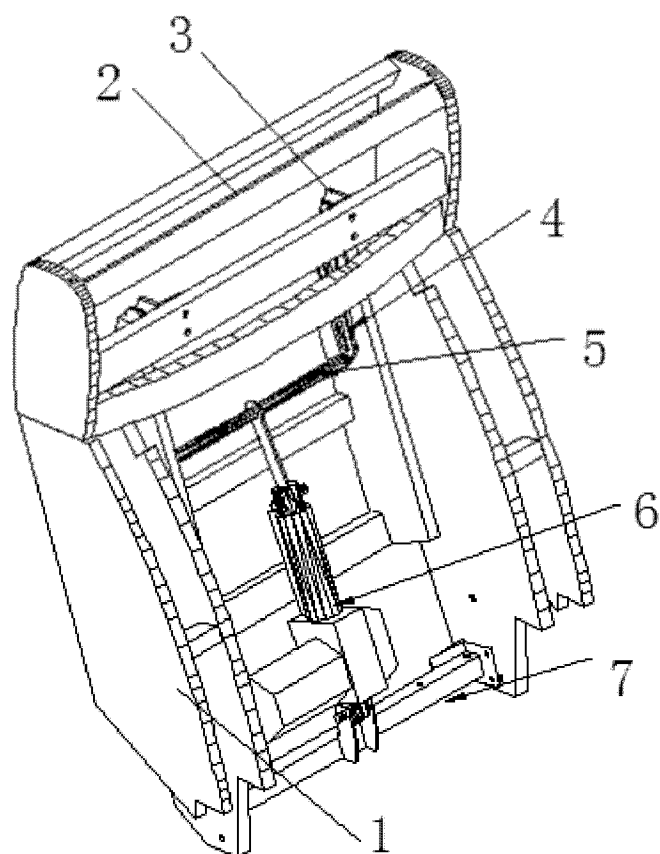


图 1

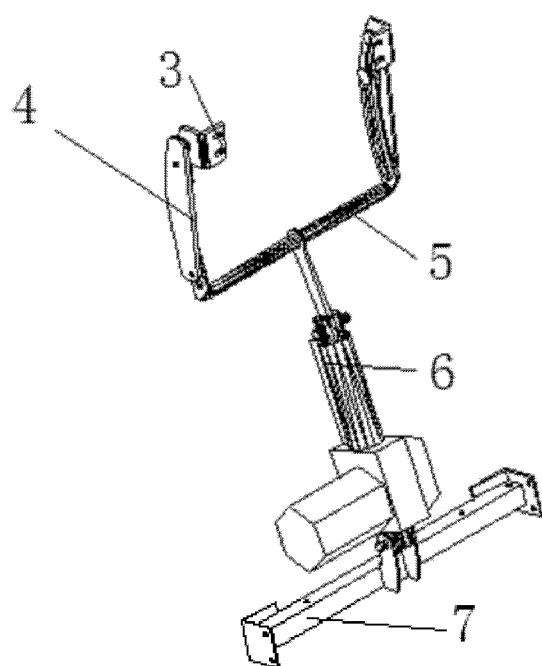


图 2

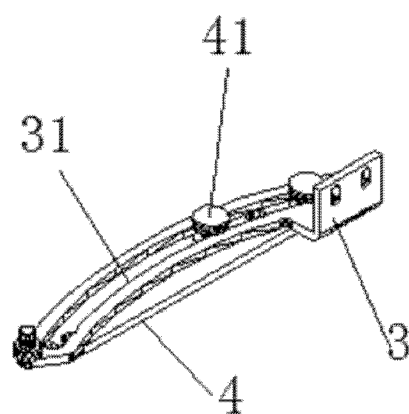


图 3

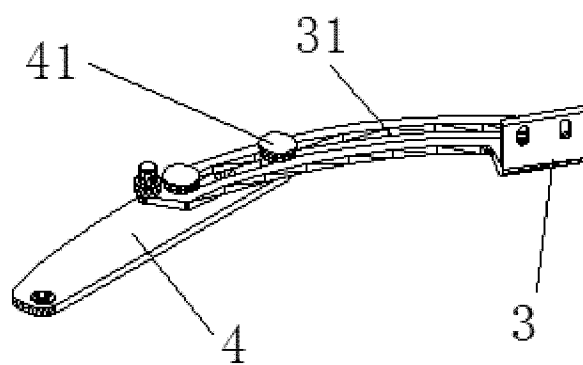


图 4