



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102356959 A

(43) 申请公布日 2012. 02. 22

(21) 申请号 201110271640. 2

(22) 申请日 2011. 09. 15

(71) 申请人 傅建华

地址 313301 浙江省湖州市安吉县递铺镇梅坑桥村 005 号

(72) 发明人 傅建华

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公司 33214

代理人 李久林

(51) Int. Cl.

A47C 1/032(2006. 01)

A47C 1/036(2006. 01)

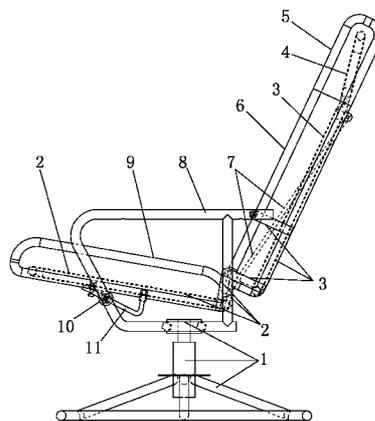
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

具有头枕的椅子

(57) 摘要

本发明公开了一种具有头枕的椅子,包括坐垫、靠背、椅座和头枕,所述靠背安装在靠背座上,所述靠背座与椅座铰接,所述坐垫安装在坐垫座上,所述坐垫座与椅座活动连接,所述靠背座下部与坐垫座后部活动连接;所述靠背座上端铰接有能够前后转动的头枕架,头枕架上安装头枕,头枕架上连接有能够拉动其转动的连杆,连杆上端与头枕架铰接,连杆下端与坐垫座后部铰接。本技术方案解决了现有技术中具有头枕的椅子在靠背倒下过程中固定不动的头枕影响使用舒适性的问题,采用坐垫与头枕联动的设计提高了使用舒适性。



1. 一种具有头枕的椅子,包括坐垫(9)、靠背(6)、椅座(1)和头枕(5),其特征在于,所述靠背(6)安装在靠背座(3)上,所述靠背座(3)与椅座(1)铰接,所述坐垫(9)安装在坐垫座(2)上,所述坐垫座(2)与椅座(1)活动连接,所述靠背座(3)下部与坐垫座(2)后部活动连接;所述靠背座(3)上端铰接有能够前后转动的头枕架(4),头枕架(4)上安装头枕(5),头枕架(4)上连接有能够拉动其转动的连杆(7),连杆(7)上端与头枕架(4)铰接,连杆(7)下端与坐垫座(2)后部铰接。

2. 根据权利要求1所述的一种具有头枕的椅子,其特征在于,所述坐垫座(2)与椅座(1)通过活动连接装置连接,所述靠背座(3)下部与坐垫座(2)后部铰接;其中,所述活动连接装置包括一固定部件和一活动部件,固定部件与活动部件滑动连接,所述固定部件固定设置在所述坐垫座(2)上或者所述椅座(1)上,则所述活动部件转动设置在所述椅座(1)上或者所述坐垫座(2)上。

3. 根据权利要求2所述的一种具有头枕的椅子,其特征在于,所述固定部件为导杆、轨道、导轨、滑套、滚轮或者滑块中的一种,所述活动部件为与所述固定部件相匹配的导杆、轨道、导轨、滑套、滚轮或者滑块中的一种。

4. 根据权利要求2所述的一种具有头枕的椅子,其特征在于,所述坐垫座(2)与椅座(1)通过两侧的两个活动连接装置连接。

5. 根据权利要求2所述的一种具有头枕的椅子,其特征在于,所述活动连接装置还包括对固定部件与活动部件之间的相对滑动进行缓冲的缓冲装置。

6. 根据权利要求5所述的一种具有头枕的椅子,其特征在于,所述缓冲装置为设置在固定部件与活动部件之间的弹簧。

7. 根据权利要求2所述的一种具有头枕的椅子,其特征在于,所述靠背座(3)与坐垫座(2)的铰接点位于坐垫(9)和靠背(6)两者上表面的延伸相交处。

8. 根据权利要求1至7中任一项所述的一种具有头枕的椅子,其特征在于,所述椅座(1)两侧固定设置有扶手架(8),所述靠背座(3)与椅座(1)铰接是指所述靠背座(3)与椅座(1)上的两侧扶手架(8)铰接。

9. 根据权利要求1至7中任一项所述的一种具有头枕的椅子,其特征在于,所述椅座(1)为能够转动的转椅座。

具有头枕的椅子

技术领域

[0001] 本发明属于家具技术领域,尤其涉及一种具有头枕的椅子。

背景技术

[0002] 由于人们生活水平的提高,生活质量要求也越来越高,传统的木椅、竹椅逐渐被样式美观,功能多样的椅子所取代,椅子的设计也越来越人性化,其设计目的大多是使消费者使用更舒适,更方便,其中有一种椅子靠背是可以调整倾仰角的,人可以调节不同的角度让自己坐着更舒适,但在椅背往后倒的过程中,由于椅背的转动中心以及转动半径与人体的转动中心以及转动半径是不同的,在摩擦力的作用下靠背会将使用者的上衣向上拉,这样不仅会造成衣服的折皱,使衣物不美观,严重的时候甚至会损坏衣料,并且衣服上拉容易露出腰背,在一些场合会令使用者造成尴尬。为此发明人发明了多种坐垫与靠背联动的椅子以避免靠背靠下的时候会将衣物拉起。但是,对于现有技术中具有头枕的椅子来说,在靠背倒下过程中固定不动的头枕同样影响使用舒适性。

发明内容

[0003] 为了解决上述的技术问题,本发明的目的是提供一种具有头枕的椅子,在靠背倒下过程中,通过坐垫和头枕联动提高了使用舒适性。

[0004] 为了达到上述的目的,本发明采用了以下的技术方案:

[0005] 一种具有头枕的椅子,包括坐垫、靠背、椅座和头枕,所述靠背安装在靠背座上,所述靠背座与椅座铰接,所述坐垫安装在坐垫座上,所述坐垫座与椅座活动连接,所述靠背座下部与坐垫座后部活动连接;所述靠背座上端铰接有能够前后转动的头枕架,头枕架上安装头枕,头枕架上连接有能够拉动其转动的连杆,连杆上端与头枕架铰接,连杆下端与坐垫座后部铰接。

[0006] 坐垫与靠背联动的多种结构可以参见本发明人之前的专利文献,作为优选,所述坐垫座与椅座通过活动连接装置连接,所述靠背座下部与坐垫座后部铰接;其中,所述活动连接装置包括一固定部件和一活动部件,固定部件与活动部件滑动连接,所述固定部件固定设置在所述坐垫座上或者所述椅座上,则所述活动部件转动设置在所述椅座上或者所述坐垫座上。

[0007] 作为优选,所述固定部件为导杆、轨道、导轨、滑套、滚轮或者滑块中的一种,所述活动部件为与所述固定部件相匹配的导杆、轨道、导轨、滑套、滚轮或者滑块中的一种。

[0008] 作为优选,所述坐垫座与椅座通过两侧的两个活动连接装置连接。

[0009] 作为优选,所述活动连接装置还包括对固定部件与活动部件之间的相对滑动进行缓冲的缓冲装置。这样可以避免靠背后仰和复位过于快速,影响使用舒适和安全。进一步优选,所述缓冲装置为设置在固定部件与活动部件之间的弹簧。

[0010] 作为优选,所述靠背座与坐垫座的铰接点位于坐垫和靠背两者上表面的延伸相交处。这样可以进一步保证使用舒适性和结构简单合理。

[0011] 作为优选,所述椅座两侧固定设置有扶手架,所述靠背座与椅座铰接是指所述靠背座与椅座上的两侧扶手架铰接。

[0012] 所述椅座为能够转动的转椅座。

[0013] 本发明由于采用了以上的技术方案,解决了现有技术中具有头枕的椅子在靠背倒下过程中固定不动的头枕影响使用舒适性的问题,采用坐垫与头枕联动的设计提高了使用舒适性。

附图说明

[0014] 图 1 是实施例 1 的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本发明的具体实施方式做一个详细的说明。

[0016] 实施例 1 :

[0017] 如图 1 所示的一种具有头枕的椅子,包括坐垫 9、靠背 6、椅座 1,所述靠背 6 安装在靠背座 3 上,所述靠背座 3 与椅座 1 铰接,所述坐垫 9 安装在坐垫座 2 上,所述坐垫座 2 与椅座 1 通过活动连接装置连接,所述靠背座 3 下部与坐垫座 2 后部铰接;其中,所述活动连接装置包括一固定部件和一活动部件,固定部件与活动部件滑动连接,所述固定部件固定设置在所述坐垫座 2 上,则所述活动部件转动设置在所述椅座 1 上。所述固定部件为导杆 11,所述活动部件为与所述固定部件相匹配的滑套 10。所述坐垫座 2 与椅座 1 通过两侧的两个活动连接装置连接。所述靠背座 3 与坐垫座 2 的铰接点位于坐垫 9 和靠背 6 两者上表面的延伸相交处。所述椅座 1 两侧固定设置有扶手架 8,所述靠背座 3 与椅座 1 铰接是指所述靠背座 3 与椅座 1 上的两侧扶手架 8 铰接。所述椅座 1 为能够转动的转椅座。所述靠背座 3 上端铰接有能够前后转动的头枕架 4,头枕架 4 上安装头枕 5,头枕架 4 上连接有能够拉动其转动的连杆 7,连杆 7 上端与头枕架 4 铰接,连杆 7 下端与坐垫座 2 后部铰接。

[0018] 人坐在椅子上后倒时,靠背 6 和靠背座 3 向后转动,靠背座 3 下端向前推动坐垫座 2,坐垫座 2 沿导杆 11 移动则坐垫 9 向前向上送出,这样就实现了靠背 6 与坐垫 9 的联动,保证了坐垫 9 后端到靠背 6 底端的距离随着靠背后仰过程保持基本不变,避免拉扯后腰部的衣物,同时,靠背座 3 带动连杆 7,连杆 7 拉动头枕架 4 使其后倾从而提高使用舒适性;人坐起时,靠背 6 和靠背座 3 向前转动,靠背座 3 下端向后拉动坐垫座 2,坐垫座 2 沿导杆 11 移动则坐垫 9 向后向下移动,这样就实现了靠背 6 与坐垫 9 的联动,保证了坐垫 9 后端到靠背 6 底端的距离随着靠背前倾过程保持基本不变,避免缩皱后腰部的衣物,同时,靠背座 3 带动连杆 7,连杆 7 拉动头枕架 4 使其前倾从而提高使用舒适性。

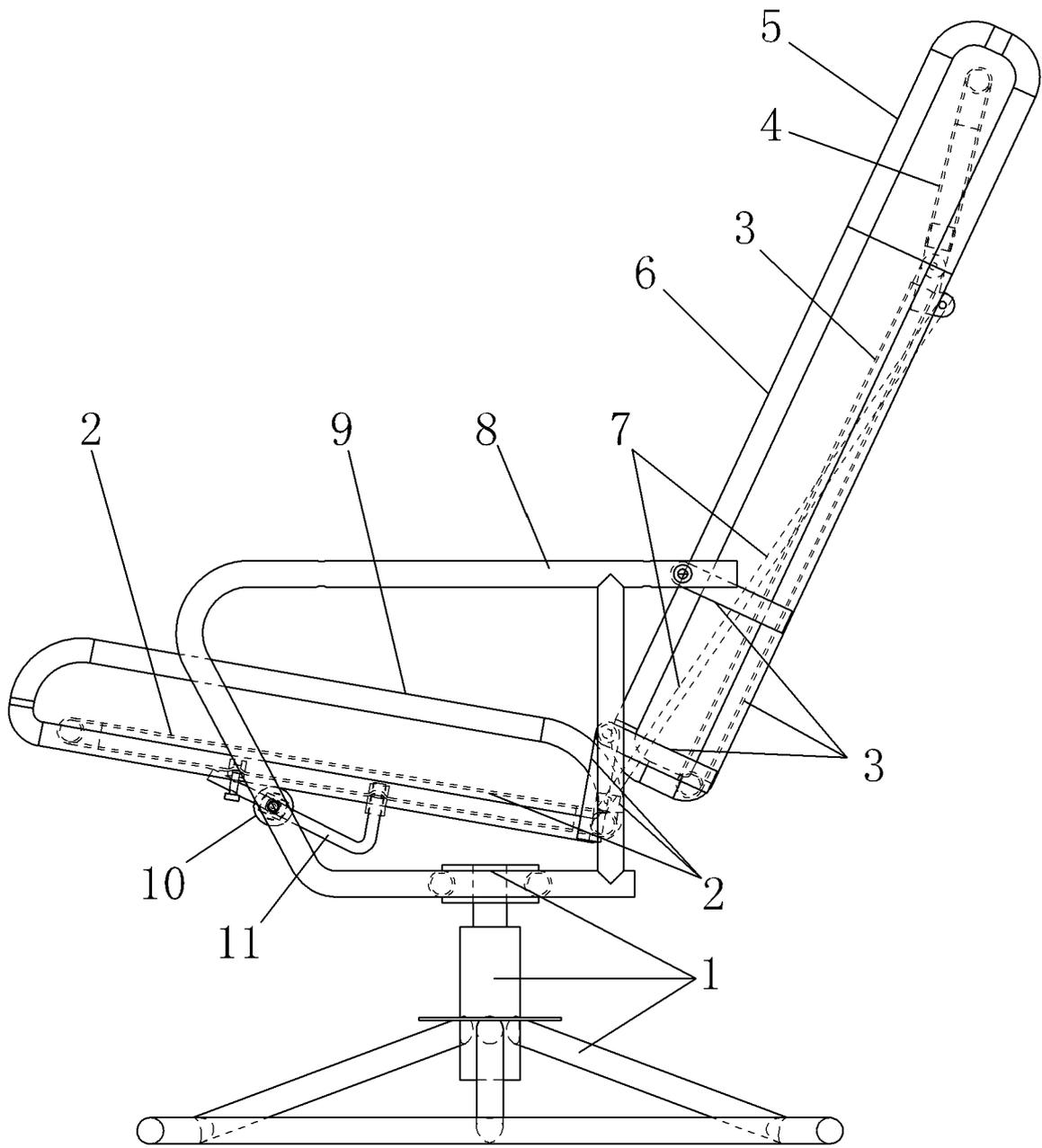


图 1