

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203106393 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320074718. 6

(22) 申请日 2013. 02. 05

(73) 专利权人 胡志东

地址 321300 浙江省永康市古山镇古山四村  
柏青中路 25 号

(72) 发明人 胡志东

(51) Int. Cl.

A47C 13/00 (2006. 01)

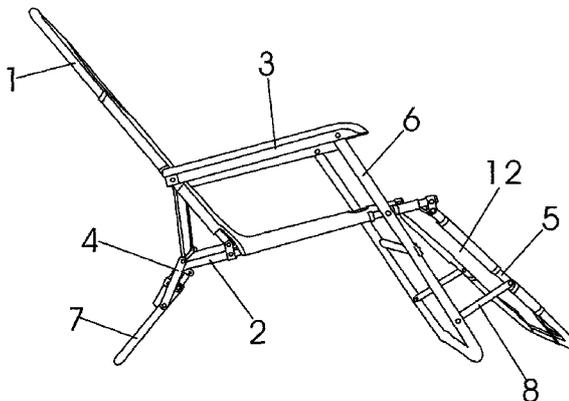
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54) 实用新型名称

坐躺两用靠背椅

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种坐躺两用靠背椅,包括椅架和椅布,椅架包括靠背架、座位架、椅腿、翻转支架和扶手,椅布套在靠背架、座位架和前椅腿上,靠背架、座位架、椅腿均为U形管,翻转支架包括一拉杆、两条支撑杆和两条拉片,两条支撑杆上端和扶手的后端一起铰接在靠背架的中下端,下端垂直固定在拉杆上,两条拉片上端活动连接着拉杆的两端,下端铰接在后椅腿中上部,椅腿分为前椅腿、中椅腿、后椅腿,与地面接触的是U形管的底部,靠背架、座位架、扶手和中椅腿之间组合成四连杆机构。本实用新型的优点在于结构简单、操作方便、能快速切换坐躺功能。



1. 一种坐躺两用靠背椅,包括椅架和椅布,椅架包括靠背架、座位架、椅腿、翻转支架和扶手,椅布套在靠背架、座位架和前椅腿上,靠背架、座位架、椅腿均为U形管,其特征在于:翻转支架包括一拉杆、两条支撑杆和两条拉片,两条支撑杆上端和扶手的后端一起铰接在靠背架的中下端,下端垂直固定在拉杆上,两条拉片上端活动连接着拉杆的两端,下端铰接在后椅腿中上部,椅腿分为前椅腿、中椅腿、后椅腿,与地面接触的是U形管的底部,靠背架、座位架、扶手和中椅腿之间组合成四连杆机构。

2. 根据权利要求1所述的坐躺两用靠背椅,其特征在于:座位架后端,即U形管靠近底部的一段向下弯曲,弯曲部分与座位架水平部分构成一个钝角,座位架弯曲部分与后椅腿的上端铰接,座位架水平部分的中后部铰接着靠背架的下端,座位架的中前端铰接着中椅腿的中上端,座位架的前端与前椅腿的上端铰接。

3. 根据权利要求1所述的坐躺两用靠背椅,其特征在于:前椅腿和中椅腿的中下部各用铁片和铆钉活动连接。

4. 根据权利要求1所述的坐躺两用靠背椅,其特征在于:扶手前端铰接在中椅腿的上端,扶手的后端铰接在靠背架的下端。

## 坐躺两用靠背椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家具,尤其涉及一种坐躺两用靠背椅。

### 背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,休闲越来越被人们所接受,比如在户外日光浴或者野营等其他户外活动,这时一般都会用到户外用的能坐又能躺的两用靠背椅,而且椅子是家具中常见的一种,是我们生活和工作中所必需的家具,在繁忙的工作之余,很多人喜欢在靠背椅上休息。但在办公室里或者野外条件有限,我们只能趴在桌上或靠在椅子上休息,而平躺着休息是最能解除疲劳的方法,现在能调节的椅子也很多,但不是调节结构过于繁琐复杂,调节机构容易损坏,通常使用寿命都不长,就是调节不到位,使用者处于半躺状态。

### 实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型的目的是提供一种结构简单、操作方便、能快速切换坐躺功能的坐躺两用靠背椅。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所述的坐躺两用靠背椅,包括椅架和椅布,椅架包括靠背架、座位架、椅腿、翻转支架和扶手,椅布套在靠背架、座位架和前椅腿上,靠背架、座位架、椅腿均为 U 形管,翻转支架包括一拉杆、两条支撑杆和两条拉片,两条支撑杆上端和扶手的后端一起铰接在靠背架的中下端,下端垂直固定在拉杆上,两条拉片上端活动连接着拉杆的两端,下端铰接在后椅腿中上部,椅腿分为前椅腿、中椅腿、后椅腿,与地面接触的是 U 形管的底部,靠背架、座位架、扶手和中椅腿之间组合成四连杆机构;

[0005] 座位架后端,即 U 形管靠近底部的一段向下弯曲,弯曲部分与座位架水平部分构成一个钝角,座位架弯曲部分与后椅腿的上端铰接,座位架水平部分的中后部铰接着靠背架的下端,座位架的中前端铰接着中椅腿的中上端,座位架的前端与前椅腿的上端铰接;

[0006] 前椅腿和中椅腿的中下部各用铁片和铆钉活动连接;

[0007] 扶手前端铰接在中椅腿的上端,扶手的后端铰接在靠背架的下端。

[0008] 与现有的两用靠背椅相比较,本实用新型的优点在于结构简单、操作方便、能快速切换坐躺功能。

### 附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型所述的坐躺两用靠背椅的座椅结构示意图。

[0010] 图 2 是本实用新型所述的坐躺两用靠背椅的躺椅结构示意图。

[0011] 图 3 是本实用新型所述的坐躺两用靠背椅的翻转支架结构示意图。

[0012] 1、靠背架;2、座位架;3、扶手;4、翻转支架;5、前椅腿;6、中椅腿;7、后椅腿;8、铁片;9、拉片;10、拉杆;11、支撑杆;12、椅布。

### 具体实施方式

[0013] 如图 1、2、3 所示,本实用新型所述的坐躺两用靠背椅,包括椅架和椅布 12,椅架包括靠背架 1、座位架 2、椅腿、翻转支架 4 和扶手 3,椅布 12 套在靠背架 1、座位架 2 和前椅腿 5 上,靠背架 1、座位架 2、椅腿均为 U 形管,翻转支架 4 包括一拉杆 10、两条支撑杆 11 和两条拉片 9,两条支撑杆 11 上端和扶手 3 的后端一起铰接在靠背架 1 的中下端,下端垂直固定在拉杆 10 上,两条拉片 9 上端活动连接着拉杆 10 的两端,下端铰接在后椅腿 7 中上部,椅腿分为前椅腿 5、中椅腿 6、后椅腿 7,与地面接触的是 U 形管的底部,靠背架 1、座位架 2、扶手 3 和中椅腿 6 之间组合成四连杆机构,使得整个椅架相互牵动,使椅架收折或展开,能轻松快速地在正常座椅和躺椅两种功能之间进行切换,座位架 2 后端,即 U 形管靠近底部的一段向下弯曲,弯曲部分与座位架 2 水平部分构成一个钝角,座位架 2 弯曲部分与后椅腿 7 的上端铰接,座位架 2 水平部分的中后部铰接着靠背架 1 的下端,座位架 2 的中前端铰接着中椅腿 6 的中上端,座位架 2 的前端与前椅腿 5 的上端铰接,前椅腿 5 和中椅腿 6 的中下部各用铁片 8 和铆钉活动连接,扶手 3 前端铰接在中椅腿 6 的上端,扶手 3 的后端铰接在靠背架 1 的下端。

[0014] 当使用者需要使用座椅时,把翻转支架的拉杆抵在座位架水平部分的后端,使翻转支架上的支撑杆、靠背架和座位架三者之间构成一个三角形,能牢固的牵制住靠背架、座位架、扶手和中椅腿之间组合成的四连杆机构,坐在上面就非常安全;当使用者需要使用躺椅时,只需拉起翻转支架上的拉杆向下翻转,使拉杆抵在后椅腿上,此时翻转支架上的支撑杆、靠背架和后椅腿之间构成两个三角形,稳定的支撑着躺椅的前半部分,同时,前椅腿、中椅腿以及连接前、中椅腿的两铁片也构成两个三角形,稳定的支撑着躺椅的后半部分,能达到整个躺椅处于同一水平面,使用者躺在上面休息时,安全又稳定。

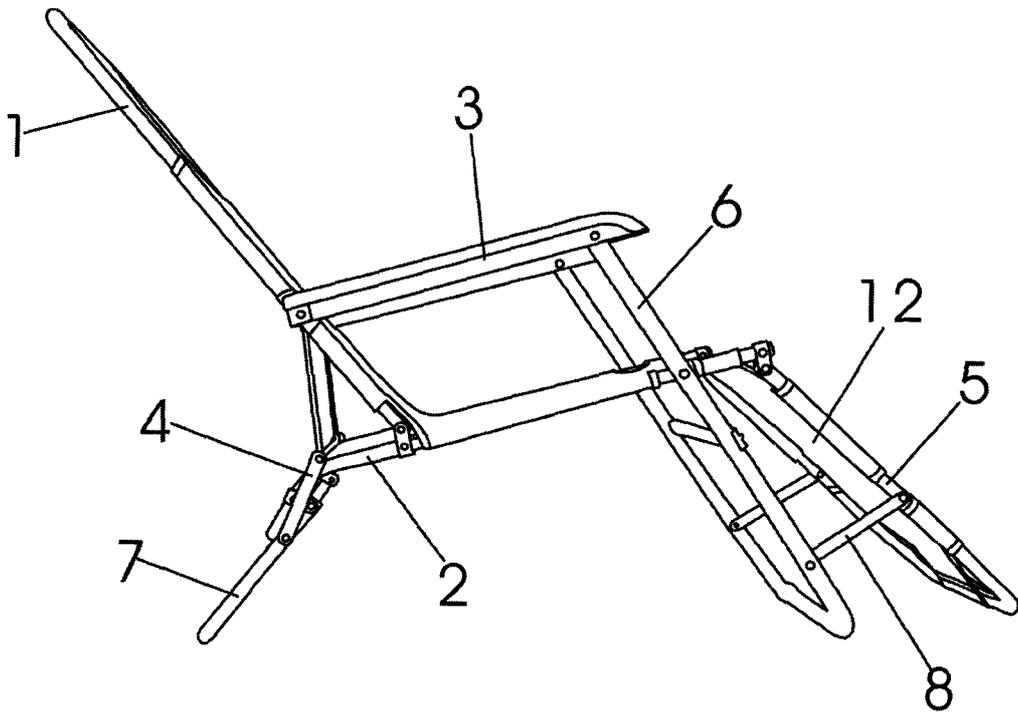


图 1

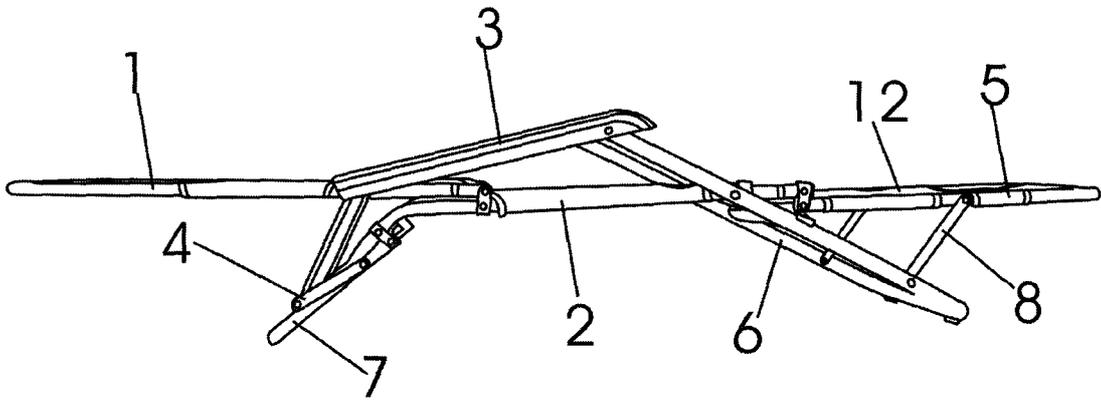


图 2

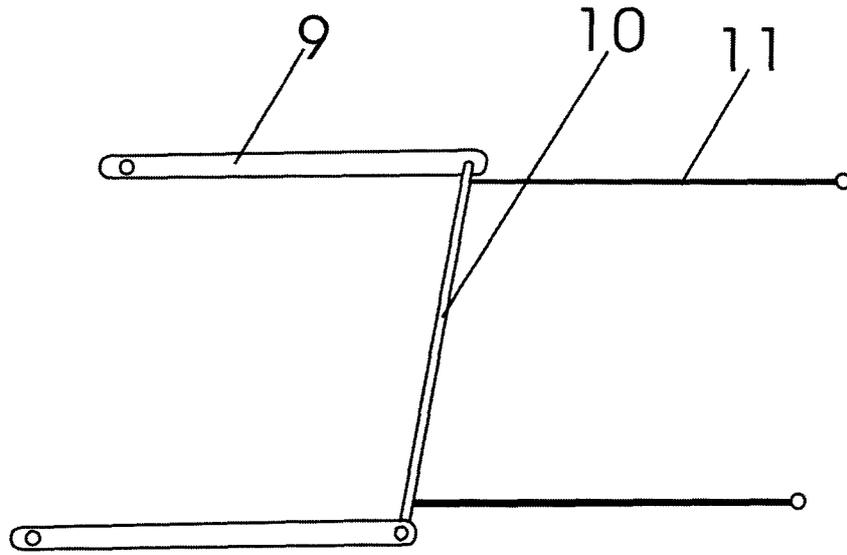


图 3