



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203121646 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 14

(21) 申请号 201320122040. 4

(22) 申请日 2013. 03. 18

(73) 专利权人 浙江嘉宜实业有限公司

地址 313200 浙江省湖州市德清县武康镇志  
远北路 256 号

(72) 发明人 李韧 刘波

(74) 专利代理机构 杭州华知专利事务所 33235  
代理人 宁冈

(51) Int. Cl.

A47C 1/035 (2006. 01)

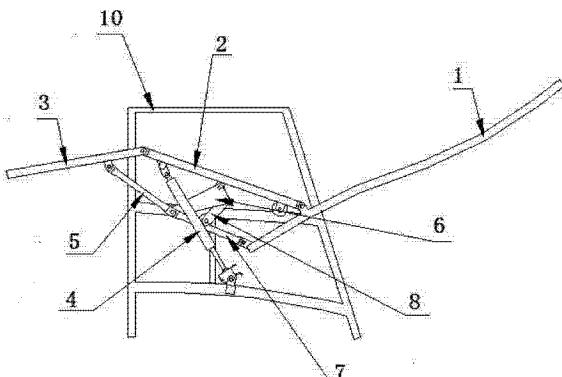
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种联动躺椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种联动躺椅，包括底座和躺架，底座包括横杆和相对的两边架，两边架间通过横杆固定连接，躺架包括靠背、座位和搁脚板，座位一端和搁脚板一端铰接，座位另一端铰接于靠背上，座位两侧相对应处分别设置有铰接部件，座位通过铰接部件与底座的两侧相对应处铰接，座位与搁脚板铰接端的中部连接有动力装置，座位与搁脚板铰接端的中部与动力装置的一端铰接，动力装置的另一端与横杆的中部铰接。该联动躺椅可以调节躺椅的姿势，可以让人坐躺使用，还可以调节靠背、座位和搁脚板的角度，让使用者根据每个人的需要自己躺着调节达到最舒适的状态，可以享受最舒服的休息状态，提升休闲的作用。



1. 一种联动躺椅，包括底座和躺架，其特征是，所述底座包括横杆和相对的两边架，两边架间通过横杆固定连接，躺架包括靠背、座位和搁脚板，座位一端和搁脚板一端铰接，座位另一端铰接于靠背上，座位两侧相对应处分别设置有铰接部件，座位通过铰接部件与底座的两侧相对应处铰接，座位与搁脚板铰接端的中部连接有动力装置，座位与搁脚板铰接端的中部与动力装置的一端铰接，动力装置的另一端与横杆的中部铰接，座位两侧的中部分别铰接有三角联动片，三角联动片上铰接有座连杆，搁脚板两侧相对位置分别铰接有连杆A，靠背底端的两侧分别铰接有连杆B，连杆A与连杆B铰接，三角联动片的三个角分别与连杆A与连杆B铰接的铰接点、座连杆和座位两侧的中部铰接，两座连杆的一端分别铰接座位两侧的三角联动片，两座连杆的另一端分别铰接于底座左右相对的两边架上。

2. 根据权利要求1所述的一种联动躺椅，其特征是，所述底座的两边架间固定设置有靠杆，靠杆与靠背搭接。

3. 根据权利要求1所述的一种联动躺椅，其特征是，所述动力装置为气缸。

4. 根据权利要求1所述的一种联动躺椅，其特征是，所述动力装置为液压缸。

5. 根据权利要求1所述的一种联动躺椅，其特征是，所述动力装置为电动装置。

## 一种联动躺椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种躺椅，尤其涉及一种联动躺椅。

### 背景技术

[0002] 随着大城市建设的推进，住房已经占据人们生活的大片区域，人们可以放松休闲健身的地方越来越少了，这样人们平时的坐躺休闲和休憩就越来越重要了。但现有座椅固定姿势，只能单独坐躺，即使能够实现坐躺功能的座椅，也不能根据每个人的需要自己躺着调节达到最舒适的状态。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种联动躺椅，解决了现有的躺椅和座椅不能根据每个人的需要自己躺着调节达到最舒适的状态。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种联动躺椅，包括底座和躺架，底座包括横杆和相对的两边架，两边架间通过横杆固定连接，躺架包括靠背、座位和搁脚板，座位一端和搁脚板一端铰接，座位另一端铰接于靠背上，座位两侧相对应处分别设置有铰接部件，座位通过铰接部件与底座的两侧相对应处铰接，座位与搁脚板铰接端的中部连接有动力装置，座位与搁脚板铰接端的中部与动力装置的一端铰接，动力装置的另一端与横杆的中部铰接，座位两侧的中部分别铰接有三角联动片，三角联动片上铰接有座连杆，搁脚板两侧相对位置分别铰接有连杆A，靠背底端的两侧分别铰接有连杆B，连杆A与连杆B铰接，三角联动片的三个角分别与连杆A与连杆B铰接的铰接点、座连杆和座位两侧的中部铰接，两座连杆的一端分别铰接座位两侧的三角联动片，两座连杆的另一端分别铰接于底座左右相对的两边架上。该联动躺椅上的三角联动片与座位、底座、座连杆组成一个四连杆结构，三角联动片与座位、搁脚、连接杆A组成一个四连杆结构，三角联动片与座位、靠背、连接杆B组成一个四连杆结构，三个四连杆结构可以相互联动，只要其中一个四连杆的一个构件动作，其它构件（包括其它四连杆的构件）都会从动，通过动力装置的定位可以调节躺椅的姿势，可以让人坐躺使用，还可以调节靠背、座位和搁脚板的角度，让使用者根据每个人的需要自己躺着调节达到最舒适的状态，可以享受最舒服的休息状态，提升休闲的作用。

[0006] 作为优选，所述底座的两边架间固定设置有靠杆，靠杆与靠背搭接。通过靠杆的支撑防止躺架调节时超出调节界限，保证使用的安全性。

[0007] 作为优选，所述动力装置为气缸。通过气缸的压缩，便于保证联动躺椅仅需一点动力就可以调节靠背、座位和搁脚板的角度，调节轻便省力。

[0008] 所述动力装置还可以为液压缸和电动装置。

[0009] 本实用新型的有益效果是：该联动躺椅可以调节躺椅的姿势，可以让人坐躺使用，还可以调节靠背和搁脚板的角度，让使用者根据每个人的需要自己躺着调节达到最舒适的状态，可以享受最舒服的休息状态，提升休闲的作用。

## 附图说明

- [0010] 图 1 是本实用新型中躺椅的一种框架结构示意图；
- [0011] 图 2 是本实用新型中底座的一种框架结构示意图；
- [0012] 图 3 是本实用新型收缩时的一种框架结构示意图；
- [0013] 图 4 是本实用新型伸展时的一种框架结构示意图；
- [0014] 图中：1、靠背，2、座位，3、搁脚板，4、动力装置，5、连杆 A，6、三角联动片，7、连杆 B，8、座连杆，9、铰接部件，10、底座，11、横杆，12、靠杆。

## 具体实施方式

[0015] 下面通过具体实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步的具体描述：

[0016] 实施例：如附图 1、附图 2、附图 3 和附图 4 所示，一种联动躺椅，包括底座 10 和躺架，底座包括横杆 11 和相对的两边架，两边架间通过横杆固定连接，躺架包括靠背 1、座位 2 和搁脚板 3，座位一端和搁脚板一端铰接，座位另一端铰接于靠背上，座位两侧相对应处分别设置有铰接部件 9，座位通过铰接部件与底座的两侧相对应处铰接，座位与搁脚板铰接端的中部连接有动力装置 4，座位与搁脚板铰接端的中部与动力装置的一端铰接，动力装置的另一端与横杆的中部铰接，座位两侧的中部分别铰接有三角联动片 6，三角联动片上铰接有座连杆 8，搁脚板两侧相对位置分别铰接有连杆 A5，靠背底端的两侧分别铰接有连杆 B7，连杆 A 与连杆 B 铰接，三角联动片的三个角分别与连杆 A 与连杆 B 铰接的铰接点、座连杆和座位两侧的中部铰接，两座连杆的一端分别铰接座位两侧的三角联动片，两座连杆的另一端分别铰接于底座左右相对的两边架上，底座的两边架间固定设置有靠杆 12，靠杆与靠背搭接，动力装置为气缸。

[0017] 该联动躺椅上的三角联动片与座位、底座、座连杆组成一个四连杆结构，三角联动片与座位、搁脚、连接杆 A 组成一个四连杆结构，三角联动片与座位、靠背、连接杆 B 组成一个四连杆结构，三个四连杆结构可以相互联动，只要其中一个四连杆的一个构件动作，其它构件（包括其它四连杆的构件）都会从动，通过动力装置的定位可以调节躺椅的姿势，可以让人坐躺使用，还可以调节靠背、座位和搁脚板的角度，让使用者根据每个人的需要自己躺着调节达到最舒适的状态，可以享受最舒服的休息状态，提升休闲的作用。

[0018] 以上所述的实施例只是本实用新型的一种较佳的方案，并非对本实用新型作任何形式上的限制，在不超出权利要求所记载的技术方案的前提下还有其它的变体及改型。

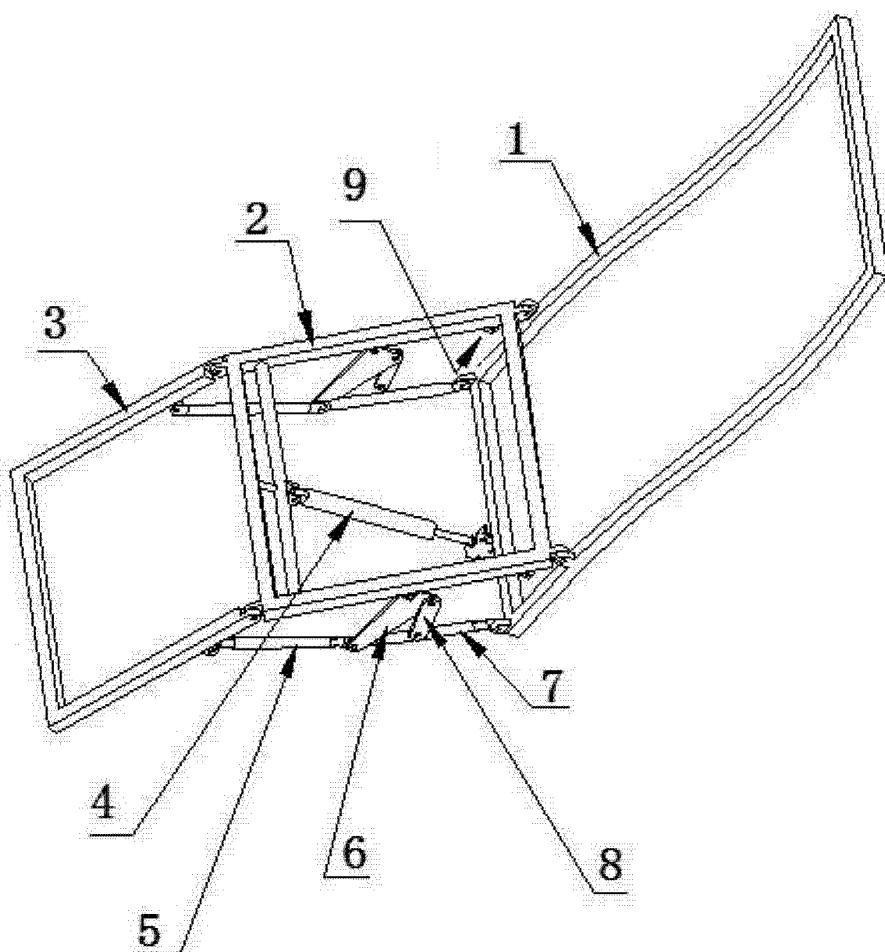


图 1

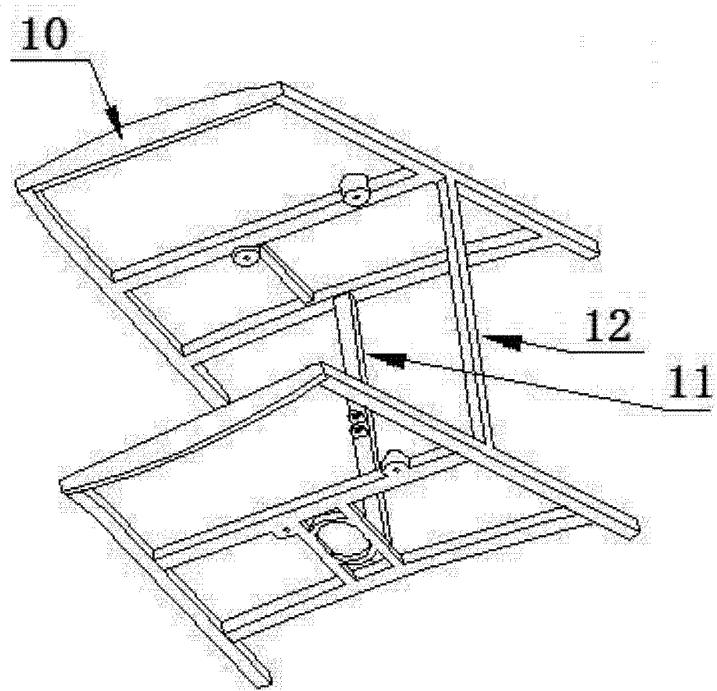


图 2

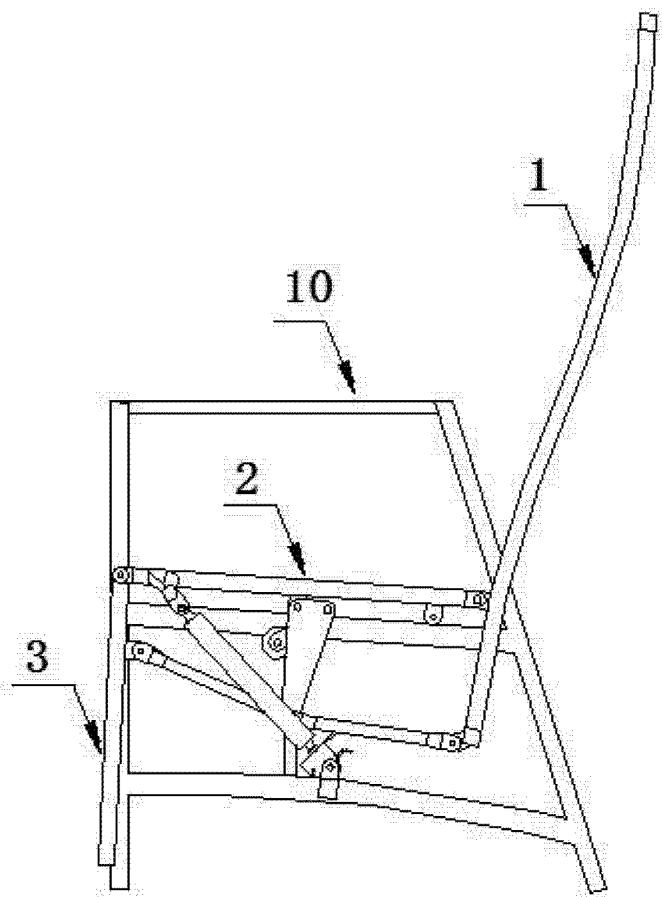


图 3

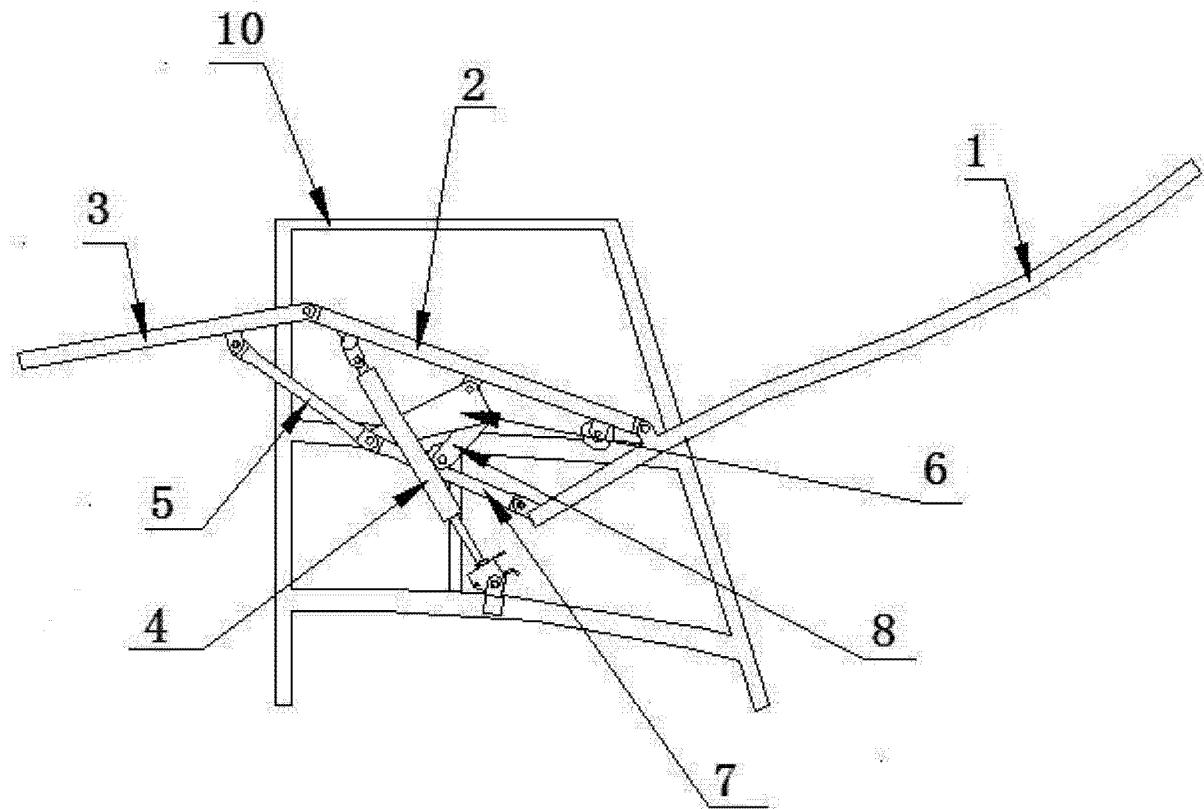


图 4