



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206182767 U

(45)授权公告日 2017.05.24

(21)申请号 201620921978.6

(22)申请日 2016.08.23

(73)专利权人 浙江博泰家具有限公司

地址 313300 浙江省湖州市安吉县安吉经济开发区范潭工业园区

(72)发明人 周新

(74)专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公司 33214

代理人 王鹏举

(51)Int.Cl.

A47C 7/00(2006.01)

A47C 7/40(2006.01)

A47C 7/54(2006.01)

A47C 1/02(2006.01)

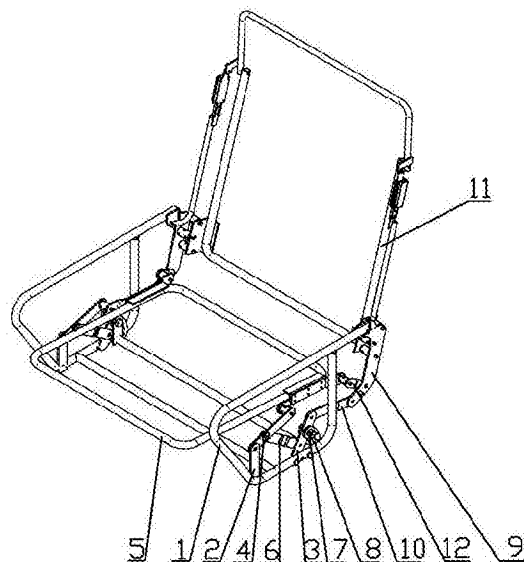
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

## (54)实用新型名称

一种零搓背体感的可躺椅框架

## (57)摘要

本实用新型涉及坐具领域,尤其涉及一种可躺椅,具体的说是一种零搓背体感的可躺椅框架。一种零搓背体感的可躺椅框架,包括扶手、坐板以及靠背,所述扶手上固定设有第一连杆,活动设有第二连杆,所述第一连杆通过第三连杆与坐板活动连接,所述第三连杆与所述第二连杆通过第五连杆活动连接,所述第二连杆中段设有弧形槽,所述弧形槽内套设有阻尼螺帽,所述阻尼螺帽通过连杆与所述扶手固定连接,所述坐板与中间连接件活动连接,所述第二连杆通过第六连杆与所述中间连接件活动连接,所述中间连接件与靠背活动连接,所述中间连接件与扶手活动连接。本实用新型简单方便的解决了现有技术的不足,且能最大化的满足各种不同人群的需求,具有很好的经济价值。



1. 一种零搓背体感的可躺椅框架,包括扶手(1)、坐板(5)以及靠背(11),其特征在于,所述扶手(1)上固定设有第一连杆(2),活动设有第二连杆(3),所述第一连杆(2)通过第三连杆(4)与坐板(5)活动连接,所述第三连杆(4)与所述第二连杆(3)通过第五连杆(6)活动连接,所述第二连杆(3)中段设有弧形槽(8),所述弧形槽(8)内套设有阻尼螺帽(7),所述阻尼螺帽(7)通过连杆与所述扶手(1)固定连接,所述坐板(5)与中间连接件(9)活动连接,所述第二连杆(3)通过第六连杆(10)与所述中间连接件(9)活动连接,所述中间连接件(9)与靠背(11)活动连接,所述中间连接件(9)与扶手(1)活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种零搓背体感的可躺椅框架,其特征在于,所述坐板(5)与中间连接件(9)上凸起的连接杆(12)活动连接,所述连接杆(12)与坐板(5)的连接点、扶手(1)与中间连接件(9)的连接点以及中间连接件(9)与第六连杆(10)的连接点呈三角形,也就是这三点不在同一直线上。

## 一种零搓背体感的可躺椅框架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及坐具领域,尤其涉及一种可躺椅,具体的说是一种零搓背体感的可躺椅框架。

### 背景技术

[0002] 目前市场上可躺椅种类繁多,但是,都有根本性的缺陷,就是其躺倒过程中会使得靠背以及坐板的距离变大,导致衣服被搓起,使得使用体验不佳;与此同时,亦无法调整躺倒所需阻尼力,导致体重过大或过轻的使用者使用体验变差,以上两点缺陷,都是现有技术当中无法克服的缺陷,发明人正是要解决这些问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型解决了现有技术中的不足之处,提供了一种能够实现零搓背效果,同时能最大化的实现较好使用体验的可躺椅,其具体技术方案如下:

[0004] 一种零搓背体感的可躺椅框架,包括扶手、坐板以及靠背,所述扶手上固定设有第一连杆,活动设有第二连杆,所述第一连杆通过第三连杆与坐板活动连接,所述第三连杆与所述第二连杆通过第五连杆活动连接,所述第二连杆中段设有弧形槽,所述弧形槽内套设有阻尼螺帽,所述阻尼螺帽通过连杆与所述扶手固定连接,所述坐板与中间连接件活动连接,所述第二连杆通过第六连杆与所述中间连接件活动连接,所述中间连接件与靠背活动连接,所述中间连接件与扶手活动连接。此结构可实现零搓背,使用效果佳,并且阻尼螺帽可提供必须的阻尼力。

[0005] 作为优选,所述坐板与中间连接件上凸起的连接杆活动连接,所述连接杆与坐板的连接点、扶手与中间连接件的连接点以及中间连接件与第六连杆的连接点呈三角形,也就是这三点不在同一直线上。此三点不在同一直线上保证了坐板运动时不仅后被中间连接件后拉,而且其有向上抬升的运动,提供了更好的舒适度,以及保证零搓背的效果。

[0006] 本实用新型简单方便的解决了现有技术的不足,且能最大化的满足各种不同人群的需求,具有很好的经济价值。

### 附图说明

[0007] 图1 为本实用新型实施例1结构示意图。

[0008] 图2 为本实用新型实施例1侧视图。

[0009] 图3 为本实用新型实施例1躺倒使用状态图。

### 具体实施方式

[0010] 实施例1

[0011] 下面结合图1、图2、图3对本实用新型实施例1作进一步详细描述:

[0012] 一种零搓背体感的可躺椅框架,包括扶手1、坐板5以及靠背11,所述扶手1上固定

设有第一连杆2,活动设有第二连杆3,所述第一连杆2通过第三连杆4与坐板5活动连接,所述第三连杆4与所述第二连杆3通过第五连杆6活动连接,所述第二连杆3中段设有弧形槽8,所述弧形槽8内套设有阻尼螺帽7,所述阻尼螺帽7通过连杆与所述扶手1固定连接,所述坐板5与中间连接件9活动连接,所述第二连杆3通过第六连杆10与所述中间连接件9活动连接,所述中间连接件9上设有靠背11,所述中间连接件9与扶手1活动连接。所述坐板5与中间连接件9上凸起的连接杆12活动连接,所述连接杆12与坐板5的连接点、扶手1与中间连接件9的连接点以及中间连接件9与第六连杆10的连接点呈三角形,也就是这三点不在同一直线上。本实用新型扶手1上可直接设置椅脚亦或滚轮,作为沙发的主体框架使用,亦可在扶手1之间固定横向框架,然后在横向框架上设置底盘、气杆、椅脚亦或喇叭盘作为办公椅使用。

[0013] 在使用时,使用者先拧松阻尼螺帽7,调节至适合的阻尼力,然后靠下靠背11,靠背11带动中间连接件9,中间连接件9绕其与扶手1的活动连接点旋转,推动第六连杆10向前运动以及连接杆12向后上方运动;由于连接杆12向上运动,带动坐板5尾端向后上方抬升,坐板5带动第三连杆4以其与第一连杆2的活动连接点为圆心做向上的圆周运动,第三连杆4与第二连杆3之间活动连接的第五连杆6起到了限位的作用,第三连杆4、第二连杆3、第五连杆6、第六连杆10以及坐板5形成了类似平行四杆的结构,各个连杆的长度比例保证了靠背的位移量与坐板的平移量一致,提供了零搓背的体验;由于第六连杆10向前运动,推动第二连杆3以其与扶手1的连接点做圆周运动,设置在第二连杆3中段的弧形槽8与阻尼螺帽做相对运动,提供必要阻尼力,使得躺倒动作柔和。

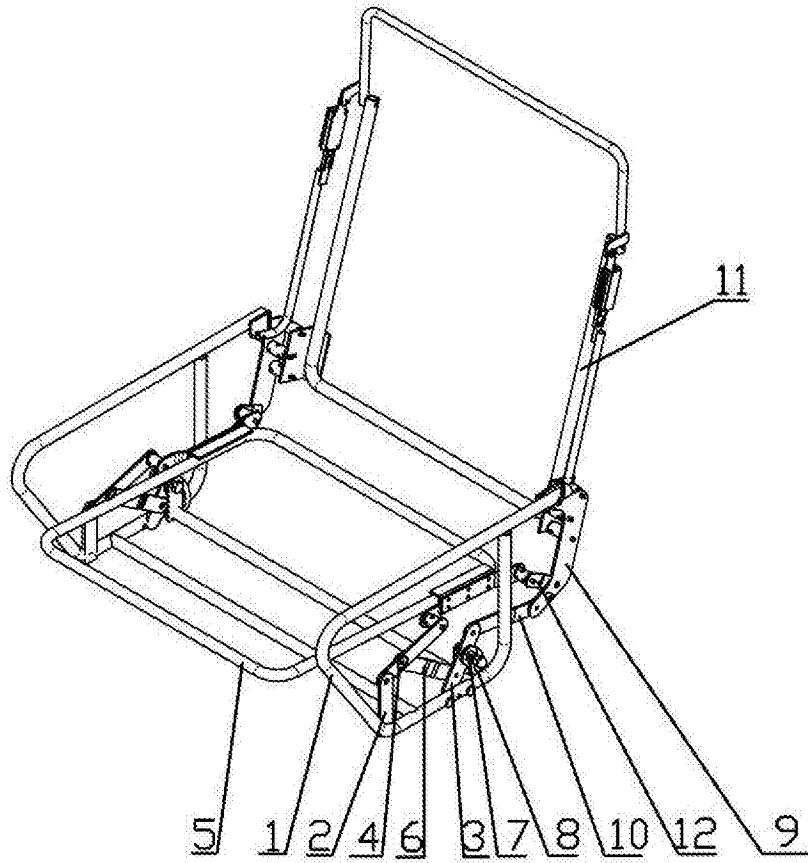


图1

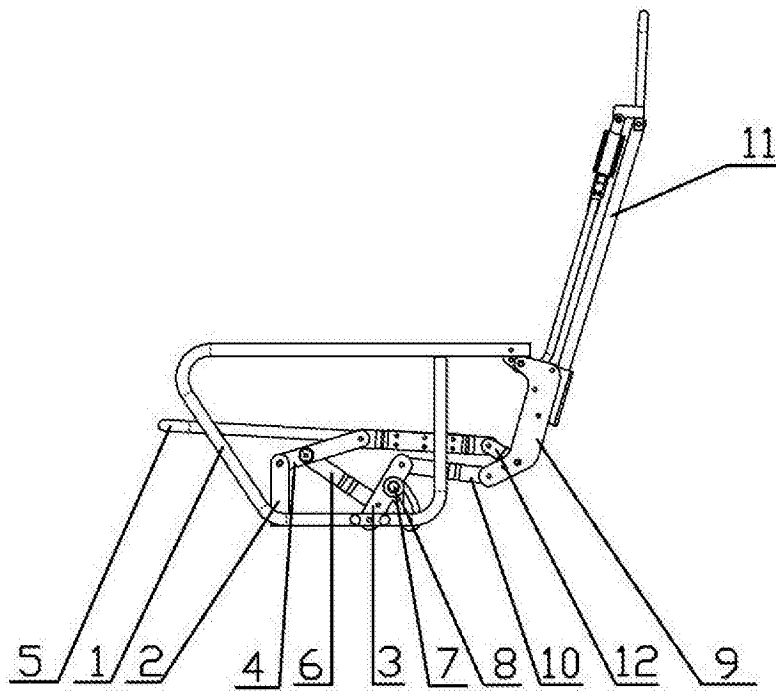


图2

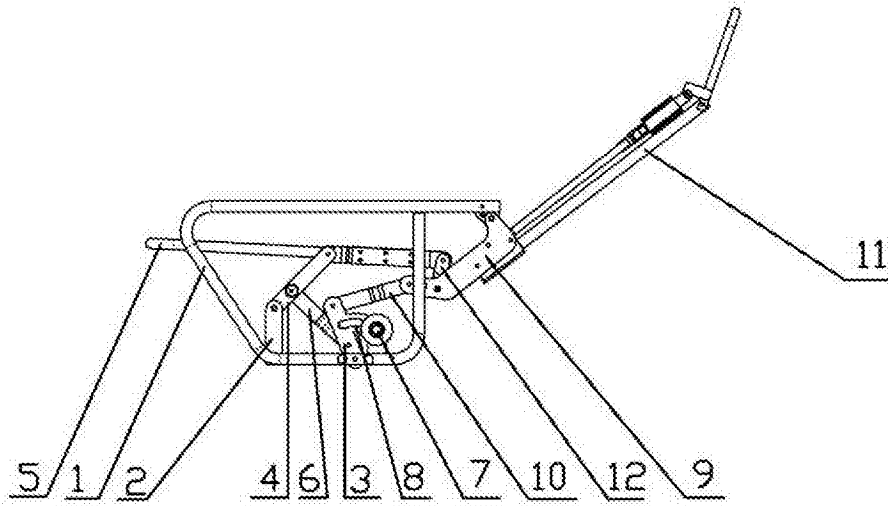


图3