

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203234377 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 16

(21) 申请号 201320257954. 1

(22) 申请日 2013. 04. 27

(73) 专利权人 华智

地址 366200 福建省龙岩市连城县莲峰镇北
街中山路 48 号

(72) 发明人 华智

(51) Int. Cl.

A47C 13/00 (2006. 01)

A47C 3/029 (2006. 01)

A47C 3/021 (2006. 01)

A47C 1/024 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

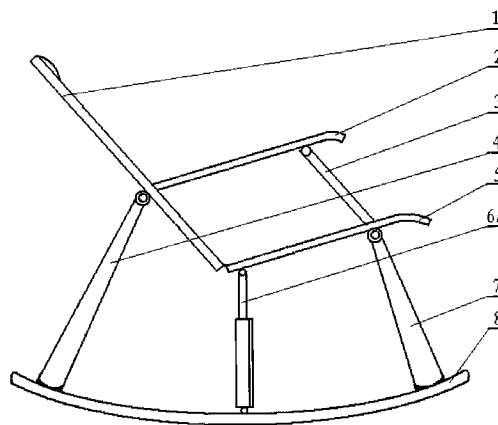
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

可调摇椅

(57) 摘要

本实用新型提供了一种可调摇椅,包括底座、座板、靠背、扶手、固定架、扶手架,其特征在于:还包括升降调节装置,所述的底座为具有一定刚度的弹性材料,扶手架的上端与扶手的右部相牢固式活动连接,下端与座板右部、右固定架上端三者之间均为牢固式活动连接,扶手的左端与靠板的中部、左固定架上端三者之间均为牢固式活动连接,靠背下端与座板左端相牢固式活动连接,扶手、扶手架、座板、靠背四者之构成平行四边形,升降调节装置设于座板与底座之间;因底座为具有一定刚度的弹性材料,当操作升降调节装置向上顶起时,座板向上升起,使靠背与座板趋呈水平状态,此时,底座也处于直线状态,不会摇摆,给人处于更加舒适的感觉,调节方便,结构简单。



1. 一种可调摇椅,包括底座、座板、靠背、扶手、固定架、扶手架,底座的左、右部固设有固定架,其特征在于:还包括升降调节装置,所述的底座为具有一定刚度的弹性材料,扶手架的上端与扶手的右部相牢固式活动连接,下端与座板右部、右固定架上端三者之间均为牢固式活动连接,扶手的左端与靠板的中部、左固定架上端三者之间均为牢固式活动连接,靠背下端与座板左端相牢固式活动连接,扶手、扶手架、座板、靠背四者之构成平行四边形,升降调节装置设于座板与底座之间。

2. 根据权利要求1所述一种可调摇椅,其特征在于:所述的升降调节装置是手动式,包括固定架、伞齿轮副、丝杆、手轮、传动轴,固定架下端固设于底座上,上端固设有轴套,传动轴穿过轴套,后部设有伞齿轮副,前部固设有手轮,丝杆与伞齿轮副相适配,上端与座板相牢固式活动相连接。

3. 根据权利要求1所述一种可调摇椅,其特征在于:所述的升降调节装置是电动式升降机构。

可调摇椅

技术领域

[0001] 本发明涉及一种可调摇椅。

背景技术

[0002] 摇椅能够前后摇摆,是一种休闲、娱乐的家具,人躺在摇椅中轻轻摇动,可以使人得到放松、消除疲劳。中国专利 CN202027173U 公开了一种可调整靠背的摇椅,采用在靠背底部与椅面后端铰接,靠背铰接在扶手的后端,椅面下部设置有滑槽,扶手座下部设置有穿过滑槽的导轨,所述摇椅设置有锁止导轨与滑槽相对位置的锁紧装置,靠背可以沿靠背与扶手的铰接处自由转动,并带动与靠背铰接的椅面前后移动,从而调整椅背的角度,以满足不同的人对摇椅靠背角度的要求;中国专利 CN2872976Y 公开了一种中空塑料休闲摇椅,包括底座、扶手、靠背、座板、支持架,支持架固设于弧形底座上,通过两端紧固旋钮在长弧形滑槽内来回移动来调节靠背的倾斜角度;上述的摇椅调整了靠背的角度,但是当靠背调整呈平躺状态时,仍处于可摇摆状态,给人处于不适的感觉;因此,中国专利 CN202262678U 公开了一种躺椅,包括椅面、扶手和底座,椅面与底座相连接,扶手与底座之间活动连接,当将扶手收起时,躺椅可以作为摇椅使用,当扶手放下时,可以调整角度固定使用,作躺椅使用,但这种躺椅,虽然解决了摇椅在呈平躺状态时,仍处于可摇摆状态,但是,当需要从摇椅转换为躺椅功能时,或反之,需人起身离开后方可进行调节,并且结构相对于传统的摇椅复杂的多。

发明内容

[0003] 本发明旨在提供一种结构简单、座板和靠背可角度可随意调节、呈平躺状态时不摇摆、调节方便的可调摇椅。

[0004] 本发明所采用的技术方案是:一种可调摇椅,包括底座、座板、靠背、扶手、固定架、扶手架,底座的左、右部固设有固定架,其特征在于:还包括升降调节装置,所述的底座为具有一定刚度的弹性材料,扶手架的上端与扶手的右部相牢固式活动连接,下端与座板右部、右固定架上端三者之间均为牢固式活动连接,扶手的左端与靠板的中部、左固定架上端三者之间均为牢固式活动连接,靠背下端与座板左端相牢固式活动连接,扶手、扶手架、座板、靠背四者之构成平行四边形,升降调节装置设于座板与底座之间。

[0005] 所述的升降调节装置可以是手动式,包括固定架、伞齿轮副、丝杆、手轮、传动轴,固定架下端固设于底座上,上端固设有轴套,传动轴穿过轴套,后部设有伞齿轮副,前部固设有手轮,丝杆与伞齿轮副相适配,上端与座板相牢固式活动相连接。

[0006] 所述的升降调节装置可以是电动式升降机构。

[0007] 本发明的有益效果是:(1) 因底座为具有一定刚度的弹性材料,当操作升降调节装置向上顶起时,座板向上升起,使靠背与座板趋呈水平状态,此时,底座在靠背与座板、固定架的作用下,处于直线状态,实现了靠背与座板调整至呈平躺状态时,不会摇摆,给人处于更加舒适的感觉。(2) 由于通过升降调节装置进行摇椅座板、靠背角度调节,并可进行随

意调节,另外,调节时不需人离开摇椅,因此,调节方便。(3)相对于传统的摇椅,只增加了升降调节装置,与背景技术比对的摇椅相比,结构简单。

附图说明

[0008] 图1为本发明的一个实施例主视示意图。

[0009] 图2为本发明的另一个实施例主视示意图。

具体实施方式

[0010] 本发明实施例的结构,如图1、图2所示,一种可调摇椅,包括靠背1、扶手2、扶手架3、左固定架4、座板5、升降调节装置6、右固定架7、底座8,底座8为具有一定刚度的弹性材料,如弹簧钢,在其左、右部固设有左固定架4、右固定架7,扶手架3的上端、下端设有通孔,扶手1的右部下方设有挂耳,通过销轴穿过扶手架3上的通孔、扶手1的挂耳,达到扶手架3与扶手1形成牢固式活动连接,下端与座板5右部、右固定架7上端三者之间均为牢固式活动连接,扶手2的左端与靠板1的中部、左固定架4上端三者之间均为牢固式活动连接,靠背1下端与座板5左端相牢固式活动连接,靠背1、扶手2、扶手架3、座板4四者之构成平行四边形,升降调节装置6设于座板5与底座8之间,升降调节装置可以是电动升降机构6A,可以是手动式,手动式包括丝杆6B1、伞齿轮副6B2、轴套6B3、传动轴6B4、手轮6B5、固定架6B6,固定架6B6下端固设于底座8上,上端固设有轴套6B3,传动轴6B4穿过轴套6B3,后部设有伞齿轮副6B2,前部固设有手轮6B5,丝杆6B1与伞齿轮副6B2相适配,上端与座板5相牢固式活动相连接。

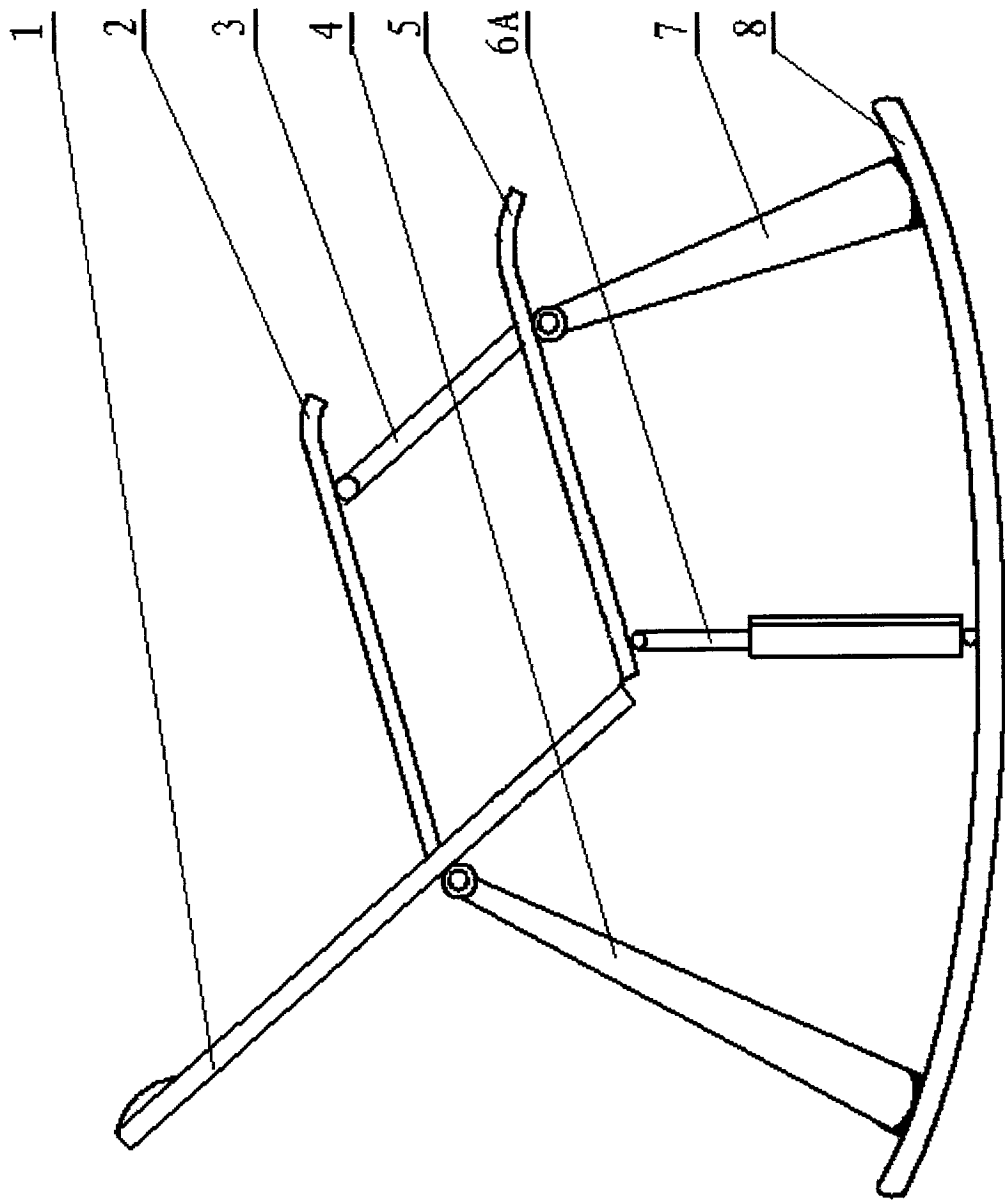


图 1

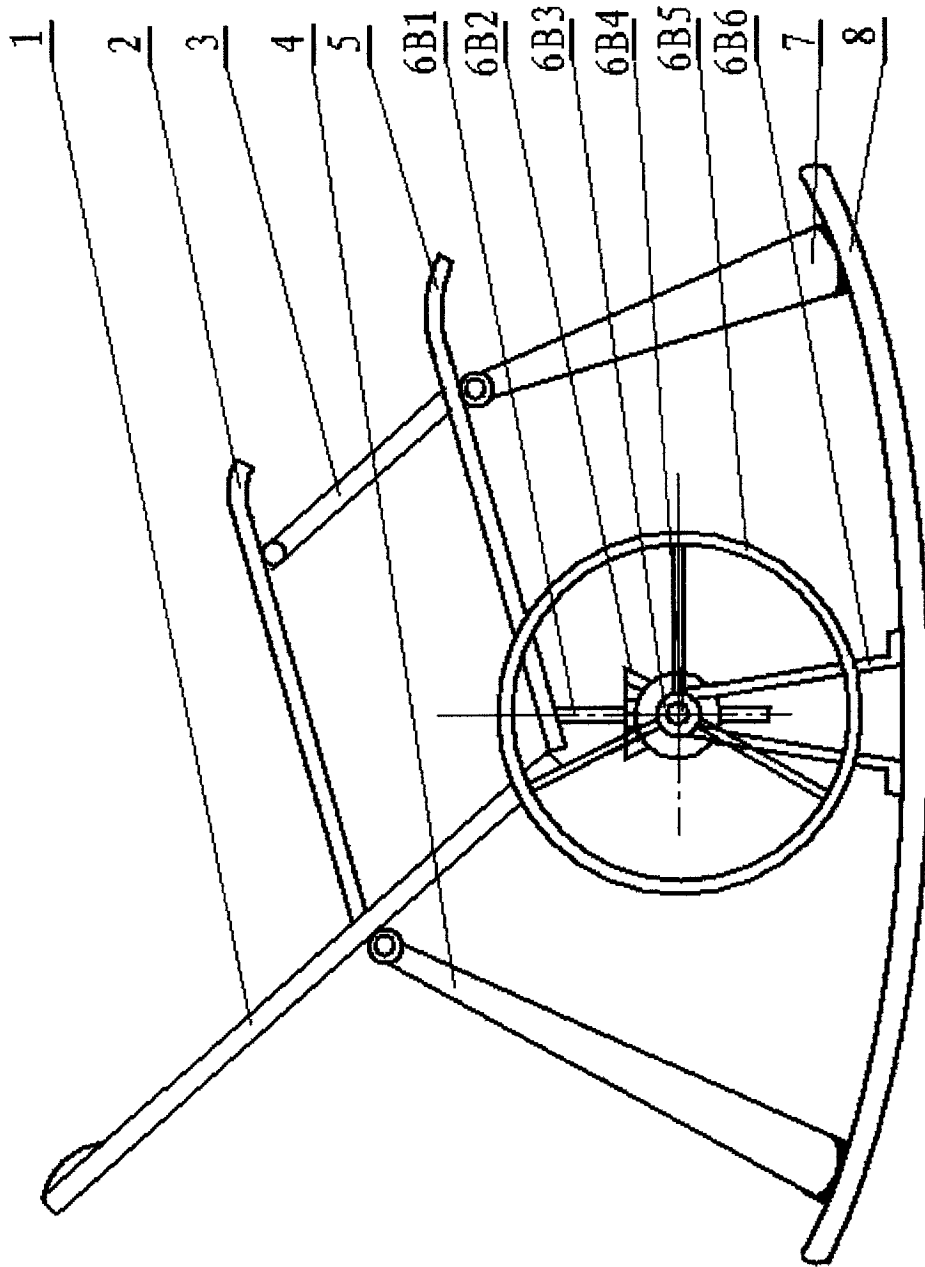


图 2