



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204542764 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520194063. 5

(22) 申请日 2015. 04. 02

(73) 专利权人 温州国杰健身器材有限公司

地址 325200 浙江省温州市瑞安市韩田工业
区玉河西路 68 号

(72) 发明人 韩国杰 张明宝

(74) 专利代理机构 杭州斯可睿专利事务有限
公司 33241

代理人 薛辉

(51) Int. Cl.

A61H 1/00(2006. 01)

A61H 15/00(2006. 01)

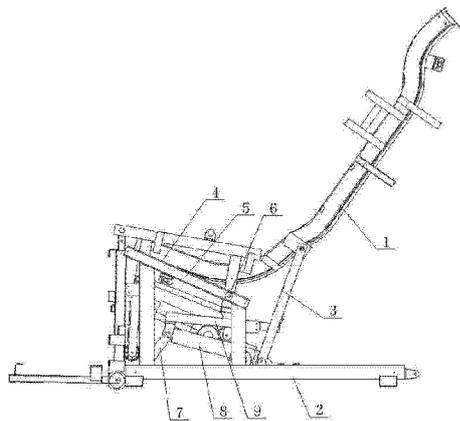
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种零重力按摩椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种零重力按摩椅,包括坐垫靠背支架和底座支架,其特征在于:底座支架的上部具有前高后低倾斜设置的导板,导板内置滑槽,所述坐垫靠背支架的底部连接滚轮和摆杆,滚轮靠前,摆杆靠后,滚轮滚动设在滑槽内,摆杆上端与坐垫靠背支架铰接连接,摆杆下端与底座支架铰接连接,摆杆的前后摆动由电动推杆进行推动,电动推杆安装在底座支架上。本实用新型具有零重力功能,同时具有靠背后倾时靠背前移以保持与墙壁之间距离基本不变的功能,在所有同类功能产品中结构最为简单。



1. 一种零重力按摩椅,包括坐垫靠背支架和底座支架,其特征在于:底座支架的上部具有前高后低倾斜设置的导板,导板内置滑槽,所述坐垫靠背支架的底部连接滚轮和摆杆,滚轮靠前,摆杆靠后,滚轮滚动设在滑槽内,摆杆上端与坐垫靠背支架铰接连接,摆杆下端与底座支架铰接连接,摆杆的前后摆动由电动推杆进行推动,电动推杆安装在底座支架上。

2. 根据权利要求 1 所述的一种零重力按摩椅,其特征在于:所述电动推杆通过连杆机构来推动摆杆进行前后摆动,连杆机构由第一连杆和第二连杆组成,第一连杆的后端与摆杆铰接连接,前端与电动推杆的推杆顶端铰接连接,第二连杆的上端与电动推杆的顶端铰接连接,下端与底座支架铰接连接。

一种零重力按摩椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是一种按摩椅的改进发明。

背景技术

[0002] 零重力按摩椅即为一种在躺卧状态时,坐垫靠背以接近水平展开可以使人躺着时会处于自然状态,抵制地球引力所带来的不适,人体的重心放在臀部脂肪,其他身体部位不受压力,在这种状态下进行按摩特别有效。零重力按摩椅需要靠背能够进行后倾动作,但是后倾动作后,靠背与背后墙壁之间的预留空间要加大,按摩椅安放时会占用太多空间。所以现在市场上出现的零重力按摩椅会在靠背进行后倾动作时,靠背会进行适当的前移动作,来使靠背与背后墙壁之间的预留空间距离可以尽量缩小。但是,具有上述两种功能的按摩椅,结构都相当复杂,一是成本提高,二是装配也麻烦,不利于市场竞争。

发明内容

[0003] 鉴于现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种具有零重力功能,同时具有靠背后倾时靠背前移以保持与墙壁之间距离基本不变的功能,在所有同类产品中结构最为简单的零重力按摩椅。

[0004] 本实用新型是采用如下技术方案来完成的:

[0005] 一种零重力按摩椅,包括坐垫靠背支架和底座支架,其特征在于:底座支架的上部具有前高后低倾斜设置的导板,导板内置滑槽,所述坐垫靠背支架的底部连接滚轮和摆杆,滚轮靠前,摆杆靠后,滚轮滚动设在滑槽内,摆杆上端与坐垫靠背支架铰接连接,摆杆下端与底座支架铰接连接,摆杆的前后摆动由电动推杆进行推动,电动推杆安装在底座支架上。

[0006] 采用上述技术方案的零重力按摩椅,其工作原理是:按摩椅在从坐立状态到零重力(躺卧)状态的转变过程中,首先由电动推杆向前推动摆杆,再由摆杆来向前推动坐垫靠背支架,同时在滑槽对滚轮的导向作用下,滚轮也在滑槽中向前移动,于是坐垫靠背支架在后倾动作的同时靠背会向前移动,抵消靠背后倾时向背后墙壁靠近的距离,以保持与墙壁之间距离基本不变。所以说,采用上述技术方案后,本实用新型不仅具有零重力功能,同时具有靠背后倾时靠背前移以保持与墙壁之间距离基本不变的功能,而且结构最为简单。

[0007] 作为优选,所述电动推杆通过连杆机构来推动摆杆进行前后摆动,连杆机构由第一连杆和第二连杆组成,第一连杆的后端与摆杆铰接连接,前端与电动推杆的推杆顶端铰接连接,第二连杆的上端与电动推杆的顶端铰接连接,下端与底座支架铰接连接。

附图说明

[0008] 本实用新型有如下附图:

[0009] 图1为本实用新型在坐立状态的结构示意图,

[0010] 图2为本实用新型在零重力状态的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图所示,本实用新型的一种零重力按摩椅,包括坐垫靠背支架 1 和底座支架 2,底座支架 2 的上部具有前高后低倾斜设置的导板 4,导板 4 内置滑槽 5,所述坐垫靠背支架 1 的底部连接滚轮 6 和摆杆 3,滚轮 6 靠前,摆杆 3 靠后,滚轮 6 滚动设在滑槽 5 内,摆杆 3 上端与坐垫靠背支架 1 铰接连接,摆杆 3 下端与底座支架 2 铰接连接,摆杆 3 的前后摆动由电动推杆 8 进行推动,电动推杆 8 安装在底座支架 2 上。

[0012] 所述电动推杆 8 通过连杆机构来推动摆杆 3 进行前后摆动,连杆机构由第一连杆 9 和第二连杆 7 组成,第一连杆 9 的后端与摆杆 3 铰接连接,前端与电动推杆 8 的推杆顶端铰接连接,第二连杆 7 的上端与电动推杆 8 的顶端铰接连接,下端与底座支架 2 铰接连接。

[0013] 本实用新型的工作过程是:按摩椅在从图 1 到图 2 状态的转变过程中,首先由电动推杆向前推动摆杆,再由摆杆来向前推动坐垫靠背支架,同时在滑槽对滚轮的导向作用下,滚轮也在滑槽中向前移动,于是坐垫靠背支架在后倾动作的同时靠背会向前移动,抵消靠背后倾时向背后墙壁靠近的距离,以保持与墙壁之间距离基本不变。本实用新型与目前所有同类功能按摩椅相比,结构最为简单。

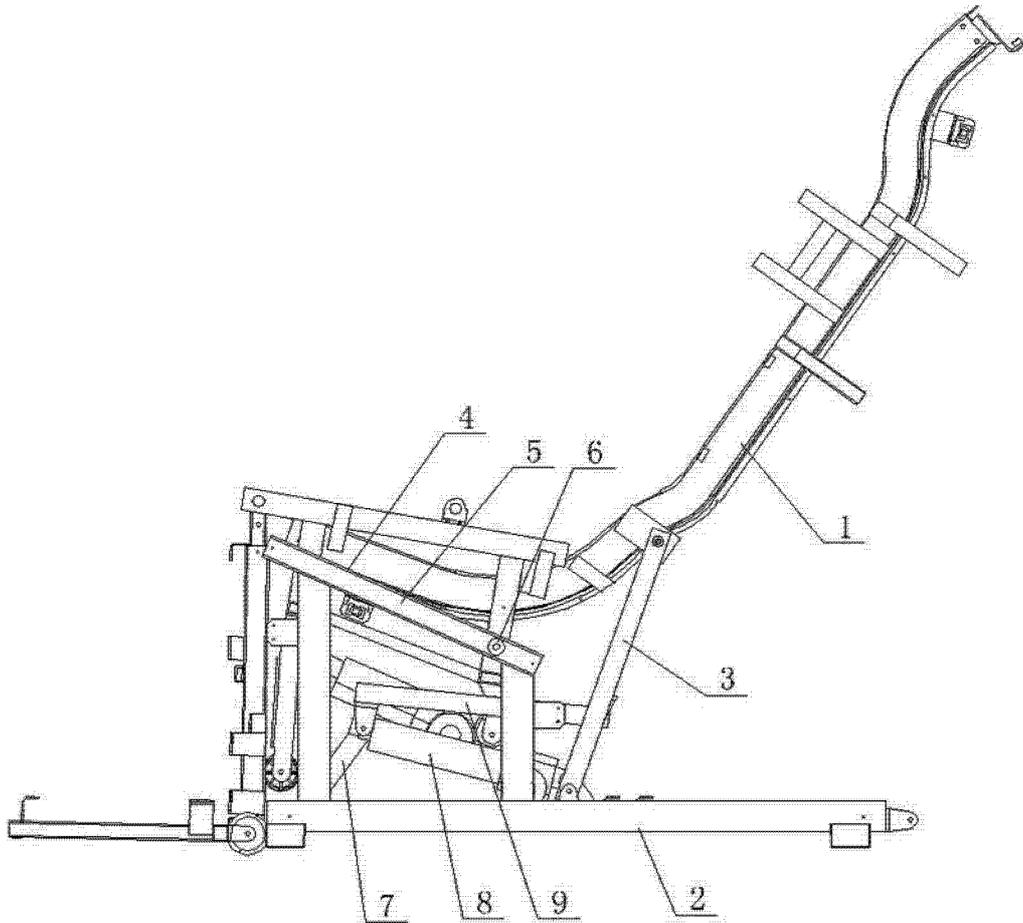


图 1

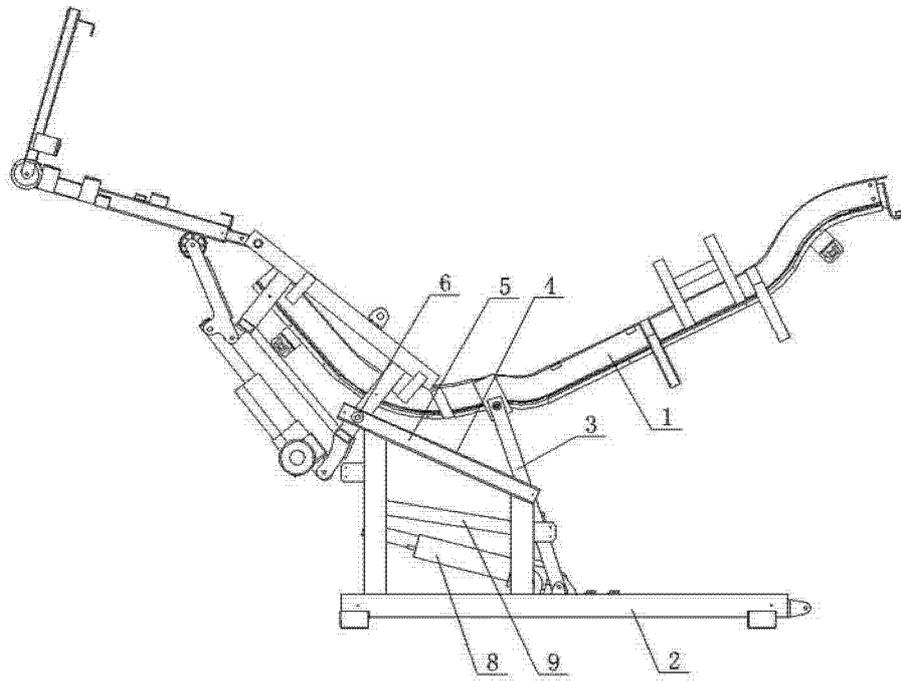


图 2