



(21) 申请号 202323405576.X

(22) 申请日 2023.12.14

(73) 专利权人 奥弗锐(福建)电子科技有限公司

地址 352100 福建省宁德市东侨经济开发区疏港路9号

(72) 发明人 李玉彩 连国华 汤刚强 兰伏增
刘伏德

(51) Int.Cl.

A61H 1/00 (2006.01)

A61G 15/04 (2006.01)

A61G 15/10 (2006.01)

A61G 15/12 (2006.01)

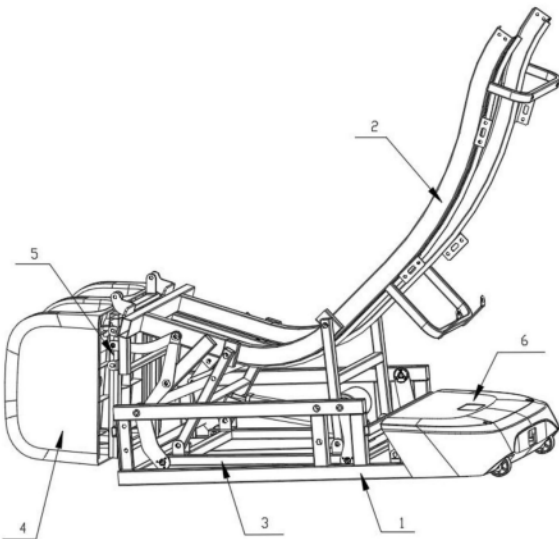
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种摇摆式按摩椅

(57) 摘要

本实用新型涉及一种摇摆式按摩椅,包括座架和靠背架,所述座架和靠背架之间安装有摇摆机构;脚托架,所述脚托架转动安装在靠背架的一侧,所述脚托架和靠背架之间安装有转动组件;电器箱,所述电器箱通过螺栓固定在座架的一侧,且所述电器箱的底部安装可移动的滚轮。该摇摆式按摩椅,通过设置的座架和靠背架之间安装有摇摆机构,使得用户躺在靠背架上后,随着人体肢节的轻微移动,使得与靠背架相连接的摇摆底架通过两个摇摆架能够在座架中间进行摇摆,并通过设置的电动推杆控制靠背架的倾仰角度,同时随着摇摆机构上的前转动架转动,进而同步带动转动组件进行转动,实现脚托架跟随靠背架的倾仰同步进行转动的目的,从而提高了用户的体验感。



1. 一种摇摆式按摩椅, 包括

座架(1)和靠背架(2), 其特征在于: 所述座架(1)和靠背架(2)之间安装有摇摆机构(3);

脚托架(4), 其特征在于: 所述脚托架(4)转动安装在靠背架(2)的一侧, 所述脚托架(4)和靠背架(2)之间安装有转动组件(5);

电器箱(6), 其特征在于: 所述电器箱(6)通过螺栓固定在座架(1)的一侧, 且所述电器箱(6)的底部安装可移动的滚轮。

2. 根据权利要求1所述的一种摇摆式按摩椅, 其特征在于: 所述摇摆机构(3)包括摇摆底架(301), 其特征在于: 所述摇摆底架(301)位于座架(1)中间, 所述摇摆底架(301)和座架(1)之间安装有两个摇摆架(302), 两个所述摇摆架(302)均与摇摆底架(301)和座架(1)转动连接。

3. 根据权利要求2所述的一种摇摆式按摩椅, 其特征在于: 所述摇摆底架(301)和靠背架(2)之间安装有前转动架(303)和后转动架(304), 所述前转动架(303)和后转动架(304)均与摇摆底架(301)和靠背架(2)转动连接。

4. 根据权利要求3所述的一种摇摆式按摩椅, 其特征在于: 所述前转动架(303)和摇摆底架(301)之间安装有电动推杆(305), 所述电动推杆(305)与前转动架(303)和摇摆底架(301)转动连接, 且所述电动推杆(305)的输出端朝向前转动架(303)。

5. 根据权利要求2所述的一种摇摆式按摩椅, 其特征在于: 所述摇摆架(302)的相对面转孔处均安装有转动轴套(306)。

6. 根据权利要求1所述的一种摇摆式按摩椅, 其特征在于: 所述转动组件(5)包括小腿升降连杆A(501)、小腿升降连杆B(502)、小腿升降连杆C(503), 其特征在于: 所述小腿升降连杆A(501)、小腿升降连杆B(502)、小腿升降连杆C(503)按顺序依次转动连接;

所述小腿升降连杆A(501)远离小腿升降连杆B(502)的一端与前转动架(303)转动连接, 所述小腿升降连杆C(503)远离小腿升降连杆B(502)的一端与脚托架(4)转动连接。

7. 根据权利要求6所述的一种摇摆式按摩椅, 其特征在于: 所述靠背架(2)上安装有固定杆(504), 所述固定杆(504)的另一端与小腿升降连杆B(502)的中间处转动连接。

8. 根据权利要求6所述的一种摇摆式按摩椅, 其特征在于: 两个所述转动组件(5)沿Y轴方向在靠背架(2)和脚托架(4)之间呈对称安装。

一种摇摆式按摩椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩椅技术领域,具体为一种摇摆式按摩椅。

背景技术

[0002] 按摩椅是一种利用机械的滚动力作用和机械力挤压来进行按摩的椅子,对于长时间坐着工作和学习的人来说,按摩令血液循环通畅,改善腰酸背痛及预防病症,还能提高睡眠质量,缓解全身疲劳,改善姿势及锻炼健康身体。

[0003] 目前市面上的按摩椅多为固定安装,没有倾仰摇摆的功能,用户坐在按摩椅上时,只能保持一个姿势,不便于前后摇摆,且通常不方便搁脚,进而导致用户的体验感很差,也使其使用范围和使用场所受到很大限制,因此提出一种摇摆式按摩椅,以解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种摇摆式按摩椅,具备倾仰摇摆等优点,解决了现有按摩椅不能调节、以及用户体验差的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种摇摆式按摩椅,包括

[0006] 座架和靠背架,所述座架和靠背架之间安装有摇摆机构;

[0007] 脚托架,所述脚托架转动安装在靠背架的一侧,所述脚托架和靠背架之间安装有转动组件;

[0008] 电器箱,所述电器箱通过螺栓固定在座架的一侧,且所述电器箱的底部安装可移动的滚轮。

[0009] 进一步,所述摇摆机构包括摇摆底架,所述摇摆底架位于座架中间,所述摇摆底架和座架之间安装有两个摇摆架,两个所述摇摆架均与摇摆底架和座架转动连接。

[0010] 进一步,所述摇摆底架和靠背架之间安装有前转动架和后转动架,所述前转动架和后转动架均与摇摆底架和靠背架转动连接。

[0011] 进一步,所述前转动架和摇摆底架之间安装有电动推杆,所述电动推杆与前转动架和摇摆底架转动连接,且所述电动推杆的输出端朝向前转动架。

[0012] 进一步,所述摇摆架的相对面转孔处均安装有转动轴套。

[0013] 进一步,所述转动组件包括小腿升降连杆A、小腿升降连杆B、小腿升降连杆C,所述小腿升降连杆A、小腿升降连杆B、小腿升降连杆C按顺序依次转动连接;

[0014] 所述小腿升降连杆A远离小腿升降连杆B的一端与前转动架转动连接,所述小腿升降连杆C远离小腿升降连杆B的一端与脚托架转动连接。

[0015] 进一步,所述靠背架上安装有固定杆,所述固定杆的另一端与小腿升降连杆B的中间处转动连接。

[0016] 进一步,两个所述转动组件沿Y轴方向在靠背架和脚托架之间呈对称安装。

[0017] 与现有技术相比,本申请的技术方案具备以下有益效果:

[0018] 该摇摆式按摩椅,通过设置的座架和靠背架之间安装有摇摆机构,使得用户躺在

靠背架上后,随着人体肢节的轻微移动,使得与靠背架相连接的摇摆底架通过两个摇摆架能够在座架中间进行摇摆,并通过设置的电动推杆控制靠背架的倾仰角度,同时随着摇摆机构上的前转动架转动,进而同步带动转动组件进行转动,实现脚托架跟随靠背架的倾仰同步进行转动的目的,从而提高了用户的体验感,扩大按摩椅的使用范围和使用场所。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型摇摆机构拆分结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型转动轴套安装结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型转动组件结构示意图。

[0023] 图中:

[0024] 1、座架;2、靠背架;

[0025] 3、摇摆机构;301、摇摆底架;302、摇摆架;303、前转动架;304、后转动架;305、电动推杆;306、转动轴套;

[0026] 4、脚托架;

[0027] 5、转动组件;501、小腿升降连杆A;502、小腿升降连杆B;503、小腿升降连杆C;504、固定杆;

[0028] 6、电器箱。

具体实施方式

[0029] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0030] 请参阅图1-4,本实施例中的一种摇摆式按摩椅,包括

[0031] 座架1和靠背架2,其特征在于:座架1和靠背架2之间安装有摇摆机构3;

[0032] 脚托架4,其特征在于:脚托架4转动安装在靠背架2的一侧,脚托架4和靠背架2之间安装有转动组件5;

[0033] 电器箱6,其特征在于:电器箱6通过螺栓固定在座架1的一侧,且电器箱6的底部安装可移动的滚轮。

[0034] 本实施例中的,通过设置的座架1和靠背架2之间安装有摇摆机构3,使得用户躺在靠背架2上后,随着人体肢节的轻微移动,使得与靠背架2相连接的摇摆底架301通过两个摇摆架302能够在座架1中间进行摇摆,并通过设置的电动推杆305控制靠背架2的倾仰角度,同时随着摇摆机构3上的前转动架303转动,进而同步带动转动组件5进行转动,实现脚托架4跟随靠背架2的倾仰同步进行转动的目的,从而提高了用户的体验感,扩大按摩椅的使用范围和使用场所。

[0035] 需要说明的是,通过的电器箱6为电动推杆305提供动力,通过设置在电器箱6底部的滚轮使得该按摩椅能够进行移动,从而方便工作人员对按摩椅的移动,使得按摩椅的摆放更加方便。

[0036] 请参阅图1-4,为了实现按摩椅的倾仰摇摆,本实施例中的摇摆机构3包括摇摆底架301,摇摆底架301位于座架1中间,摇摆底架301和座架1之间安装有两个摇摆架302,两个摇摆架302均与摇摆底架301和座架1转动连接,摇摆底架301和靠背架2之间安装有前转动架303和后转动架304,前转动架303和后转动架304均与摇摆底架301和靠背架2转动连接,前转动架303和摇摆底架301之间安装有电动推杆305,电动推杆305与前转动架303和摇摆底架301转动连接,且电动推杆305的输出端朝向前转动架303。

[0037] 本实施例中的,在用户躺在按摩椅上的靠背架2上后,随着人体肢节的轻微移动导致重心的转移,使得与靠背架2相连接的摇摆底架301通过两个摇摆架302能够在座架1中间进行摇摆,使得靠背架2与摇摆底架301同步在座架1上进行前后摇摆,进而达到用户在按摩椅上进行摇摆的目的,通过设置的电动推杆305推动前转动架303在摇摆底架301上进行转动,使得后转动架304同步在摇摆底架301上进行转动,从而控制上方靠背架2的转动,进而实现用户在按摩椅上的倾仰调节,提高了用户的体验感。

[0038] 需要说明的是,通过设置的摇摆架302的相对面转孔处均安装有转动轴套306,使得摇摆底架301通过摇摆架302在座架1上摇摆的更加顺畅,进而使得靠背架2在座架1上的摇晃更敏感,使得按摩椅在摇摆时用户肢节摆动的幅度更小、更省力。

[0039] 请参阅图1-4,为了实现按摩椅脚部的联动,本实施例中的转动组件5包括小腿升降连杆A501、小腿升降连杆B502、小腿升降连杆C503,小腿升降连杆A501、小腿升降连杆B502、小腿升降连杆C503按顺序依次转动连接;

[0040] 小腿升降连杆A501远离小腿升降连杆B502的一端与前转动架303转动连接,小腿升降连杆C503远离小腿升降连杆B502的一端与脚托架4转动连接,靠背架2上安装有固定杆504,固定杆504的另一端与小腿升降连杆B502的中间处转动连接。

[0041] 本实施例中的,通过设置的电动推杆305输出端推动前转动架303进行转动,随着前转动架303的转动推动小腿升降连杆A501同步转动,通过设置的固定杆504对小腿升降连杆B502起到定位支撑作用,使得小腿升降连杆A501推动小腿升降连杆B502在固定杆504上进行转动,进而在小腿升降连杆B502和小腿升降连杆C503的传动下带动脚托架4在靠背架2上的转动,从而实现转动组件5和摇摆机构3的联动,使得按摩椅倾仰时脚托架4能够将用户的脚部托起。

[0042] 需要说明的是,通过设置的两个转动组件5沿Y轴方向在靠背架2和脚托架4之间呈对称安装,使得两个转动组件5同步运转对脚托架4进行支撑,并使脚托架4在靠背架2上的转动更稳定。

[0043] 上述实施例的工作原理为:

[0044] (1) 首先用户躺在按摩椅上的靠背架2上后,随着人体肢节的轻微移动导致重心的转移,使得与靠背架2相连接的摇摆底架301通过两个摇摆架302能够在座架1中间进行摇摆,实现用户在按摩椅上的摇摆,然后通过设置的电动推杆305推动前转动架303,使其在摇摆底架301上进行转动,进而控制上方靠背架2的转动,同时带动后转动架304的转动,从而实现靠背架2的倾仰调整;

[0045] (2) 通过设置的电动推杆305输出端推动前转动架303进行转动,随着前转动架303的转动推动小腿升降连杆A501同步转动,进而在小腿升降连杆B502和小腿升降连杆C503的传动下带动脚托架4在靠背架2上的转动,从而实现转动组件5和摇摆机构3的联动,使得按

摩椅倾仰时脚托架4能够将用户的脚部托起,提高了用户的体验感,以及扩大了按摩椅的使用范围和使用场所。

[0046] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0047] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

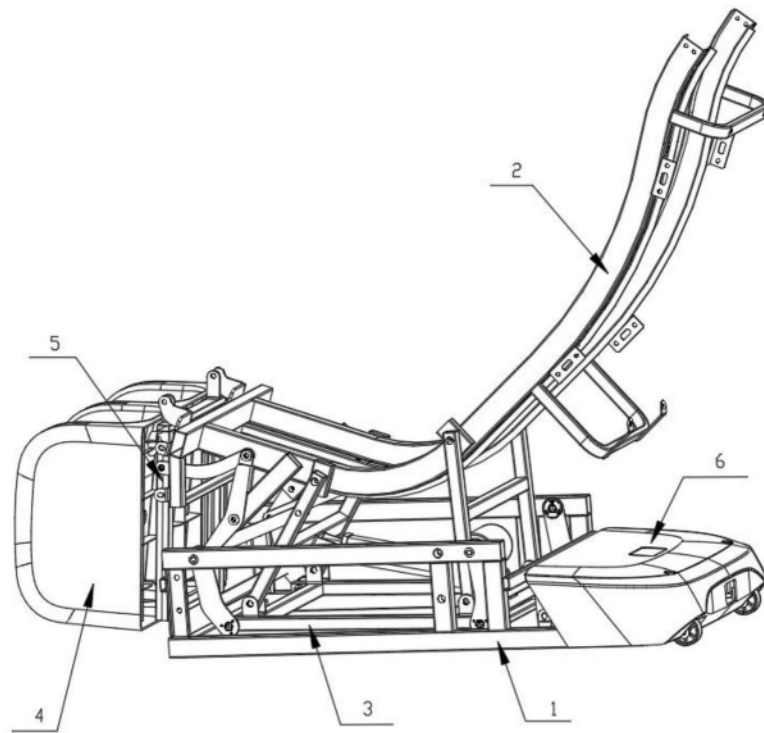


图1

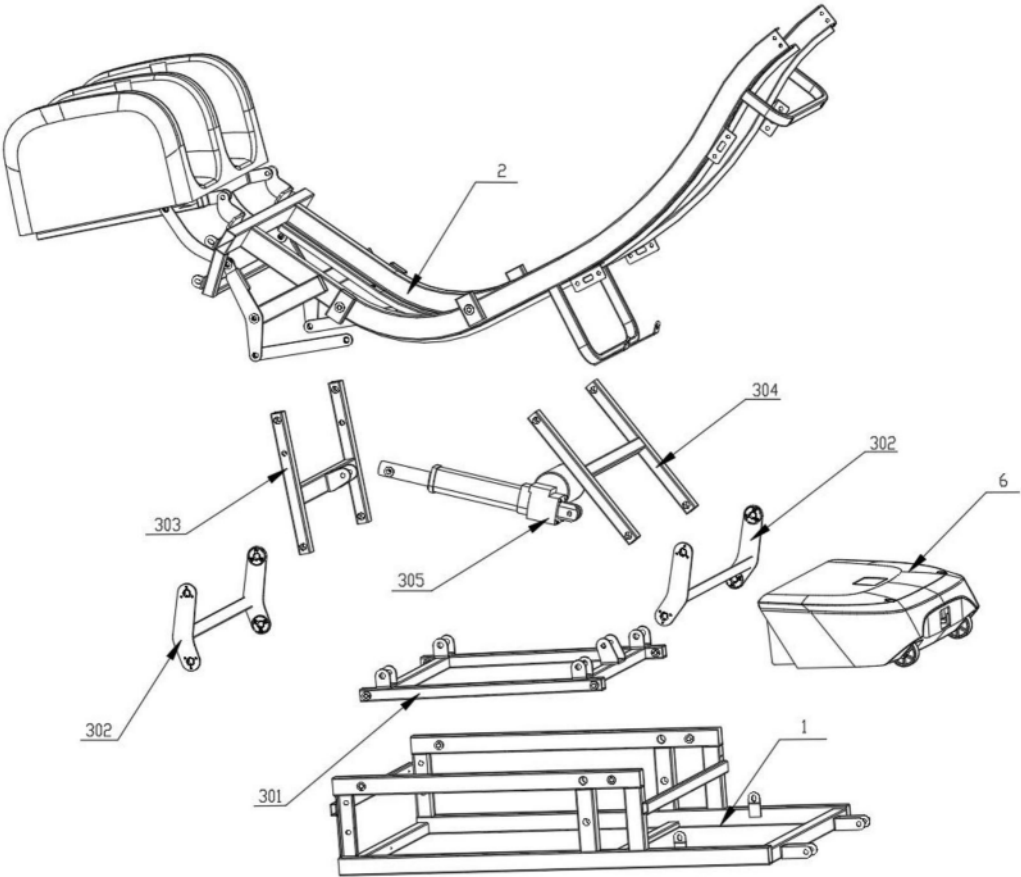


图2

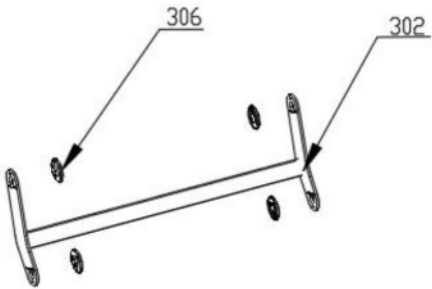


图3

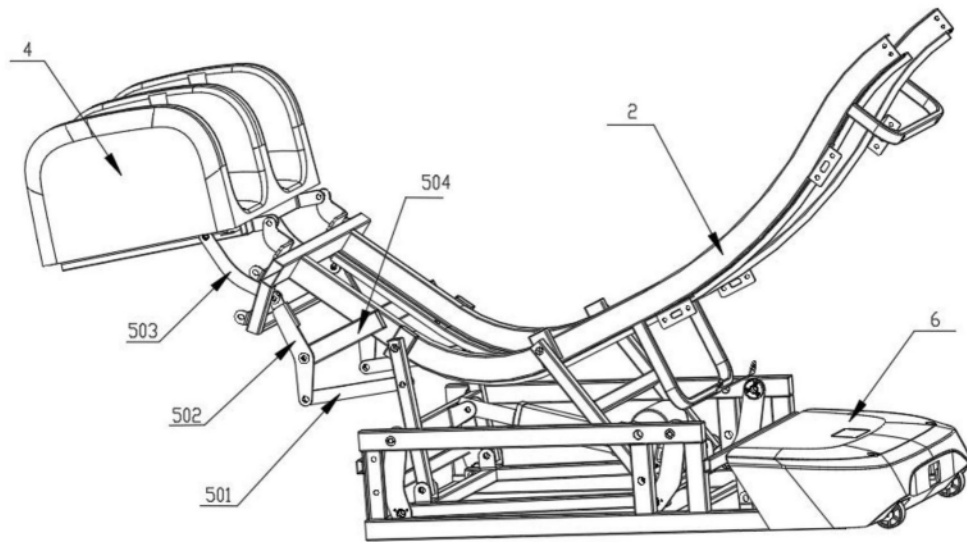


图4