



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203852057 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 01

(21) 申请号 201420255112. 7

(22) 申请日 2014. 05. 19

(73) 专利权人 温州市吉尔利健身器材有限公司  
地址 325011 浙江省温州市温州经济技术开发区永安江路 28 号

(72) 发明人 徐诤

(74) 专利代理机构 浙江杭州金通专利事务有限公司 33100  
代理人 徐关寿 汤时达

(51) Int. Cl.

A47C 3/02(2006. 01)

A47C 1/035(2006. 01)

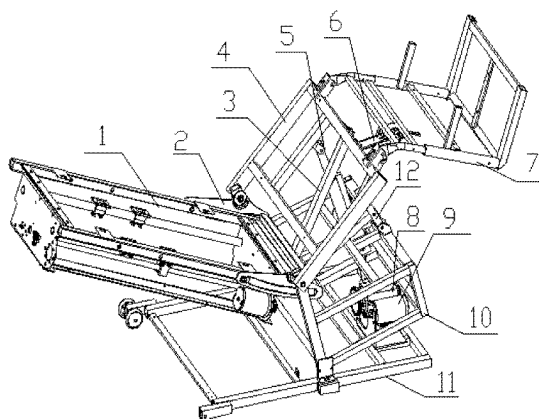
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种摇摇椅

(57) 摘要

本实用新型涉及一种按摩方式多,既能上下摇晃按摩,又能提高舒适度的摇摇椅,底架上固定电机和转动连接下架底面一端,电机转动臂一端连接在下架上,下架上固定电动推杆和转动连接上架一端,电动推杆另一端连接上架,下架和上架转动连接点内侧转动连接转动架。优点:摇摇椅在按摩时,上架和下架会上下摇晃,当上架和下架的相对位置发生改变时,背架和小腿组件的位置也将发生改变,这样既能提高按摩的舒适性,又能增多按摩方式,大大提高了摇摇椅的市场竞争力。



1. 一种摇摇椅,包括底架、电机、下架、上架和电动推杆,其特征是:底架上固定电机和转动连接下架底面一端,电机转动臂一端连接在下架上,下架上固定电动推杆和转动连接上架一端,电动推杆另一端连接上架,下架和上架转动连接点内侧转动连接转动架,转动架一端固定背架,转动架另一端分别转动连接转动架上架连杆一端和放大组件 a 端,转动架上架连杆另一端连接上架,放大组件 b 端连接在下架上,上架转动连接推力臂组件和小腿组件,放大组件 c 端连接推力臂组件,推力臂组件上的滚轮连接小腿组件。

2. 根据权利要求 1 所述的一种摇摇椅,其特征是:电机上设置减速器。

3. 根据权利要求 1 所述的一种摇摇椅,其特征是:底架的底面设有滚轮。

4. 根据权利要求 1 所述的一种摇摇椅,其特征是:底架用轴承座和深沟球轴承连接下架底面一端。

5. 根据权利要求 1 所述的一种摇摇椅,其特征是:电机运转带动下架上下运动,电动推杆启动带动上架上下运动,上架在上下运动过程中与下架的相对位置发生改变,通过转动架上架连杆使转动架发生位移,转动架发生位移带动背架和放大组件位移,放大组件再带动推力臂组件运动,推力臂组件带动小腿组件运动,使背架、上架和小腿组件三者处于特定位置。

## 一种摇摇椅

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种按摩方式多,既能上下摇晃按摩,又能提高舒适度的摇摇椅。

### 背景技术

[0002] 摇摇椅因其可前后摇摆而得名,传统摇摇椅的前后摇摆是通过人体移动变化重心来实现的,起不到很好的休息休闲作用,而且传统摇摇椅不具备按摩功能。

[0003] 现有的按摩椅,包括座架、靠背、座垫和小腿组件,按摩椅不能灵活的上下摇晃,导致按摩方式单一,不能进一步提高按摩椅的乐趣,导致按摩椅的吸引力降低,不利于按摩椅的销售。

[0004] 现有技术的摇摇椅普遍存在结构复杂,容易损坏,工作不够可靠的问题,给使用者人身安全造成威胁。

### 发明内容

[0005] 设计目的:避免背景技术中的不足之处,设计一种按摩方式多,既能上下摇晃按摩,又能提高舒适度的摇摇椅。

[0006] 设计方案:为了实现上述设计目的,本实用新型在设计上,一种摇摇椅,包括底架、电机、下架、上架和电动推杆,底架上固定电机和转动连接下架底面一端,电机转动臂一端连接在下架上,下架上固定电动推杆和转动连接上架一端,电动推杆另一端连接上架,下架和上架转动连接点内侧转动连接转动架,转动架一端固定背架,转动架另一端分别转动连接转动架上架连杆一端和放大组件 a 端,转动架上架连杆另一端连接上架,放大组件 b 端连接在下架上,上架转动连接推力臂组件和小腿组件,放大组件 c 端连接推力臂组件,推力臂组件上的滚轮连接小腿组件。

[0007] 一种摇摇椅,电机上设置减速器。

[0008] 一种摇摇椅,底架的底面设有滚轮。

[0009] 一种摇摇椅,底架用轴承座和深沟球轴承连接下架底面一端。

[0010] 一种摇摇椅,电机运转带动下架上下运动,电动推杆启动带动上架上下运动,上架在上下运动过程中与下架的相对位置发生改变,通过转动架上架连杆使转动架发生位移,转动架发生位移带动背架和放大组件位移,放大组件再带动推力臂组件运动,推力臂组件带动小腿组件运动,使背架、上架和小腿组件三者处于特定位置。

[0011] 本实用新型与背景技术相比,摇摇椅在按摩时,上架和下架会上下摇晃,当上架和下架的相对位置发生改变时,背架和小腿组件的位置也将发生改变,这样既能提高按摩的舒适性,又能增多按摩方式,大大提高了摇摇椅的市场竞争力,摇摇椅工作时可实现自动摇摆,无需使用者主动摇晃。

### 附图说明

[0012] 图 1 是摇摇椅结构示意图 1。

[0013] 图 2 是摇摇椅爆炸图。

### 具体实施方式

[0014] 实施例 1:参照附图 1-2。一种摇摇椅,包括底架 11、电机 8、下架 10、上架 4 和电动推杆 5,底架 11 上固定电机 8 和转动连接下架 10 底面一端,电机 8 转动臂一端连接在下架 10 上,下架 10 上固定电动推杆 5 和转动连接上架 4 一端,电动推杆 5 另一端连接上架 4,下,10 和上架 4 转动连接点内侧转动连接转动架 2,转动架 2 一端固定背架 1,转动架 2 另一端分别转动连接转动架上架连杆 3 一端和放大组件 12a 端,转动架上架连杆 3 另一端连接上架 4,放大组件 12b 端连接在下架 10 上,上架 4 转动连接推力臂组件 6 和小腿组件 7,放大组件 12c 端连接推力臂组件 6,推力臂组件 6 上的滚轮连接小腿组件 7。

[0015] 实施例 2:参照附图 1-2。一种摇摇椅,电机 8 上设置减速器 9。

[0016] 实施例 3:参照附图 1-2。一种摇摇椅,底架 11 的底面设有滚轮。

[0017] 实施例 4:参照附图 1-2。一种摇摇椅,底架 11 用轴承座和深沟球轴承连接下架 10 底面一端。

[0018] 实施例 5:参照附图 1-2。一种摇摇椅,电机 8 运转带动下架 10 上下运动,电动推杆 5 启动带动上架 4 上下运动,上架 4 在上下运动过程中与下架 10 的相对位置发生改变,通过转动架上架连杆 3 使转动架 2 发生位移,转动架 2 发生位移带动背架 1 和放大组件 12 位移,放大组件 12 再带动推力臂组件 6 运动,推力臂组件 6 带动小腿组件 7 运动,使背架 1、上架 4 和小腿组件 7 三者处于特定位置。

[0019] 需要理解到的是:上述实施例虽然对本实用新型的设计思路作了比较简单的文字描述,但是这些文字描述,只是对本实用新型设计思路的简单文字描述,而不是对本实用新型设计思路的限制,任何不超出本实用新型设计思路的组合、增加或修改,均落入本实用新型的保护范围内。

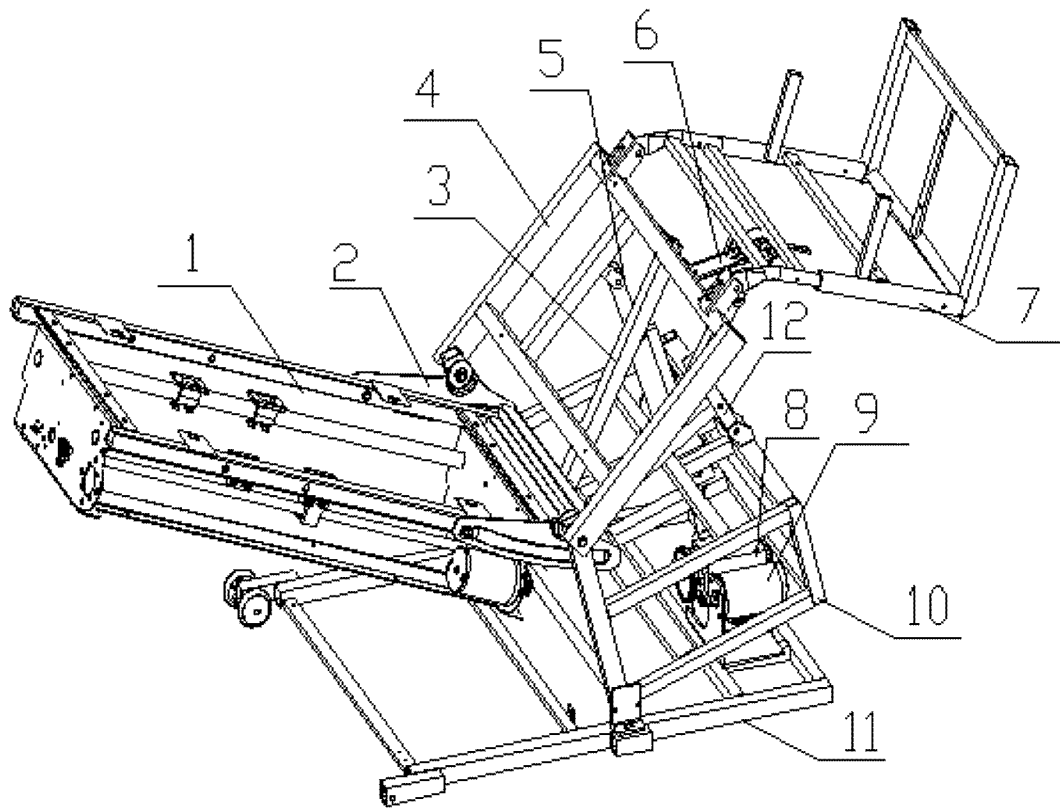


图 1

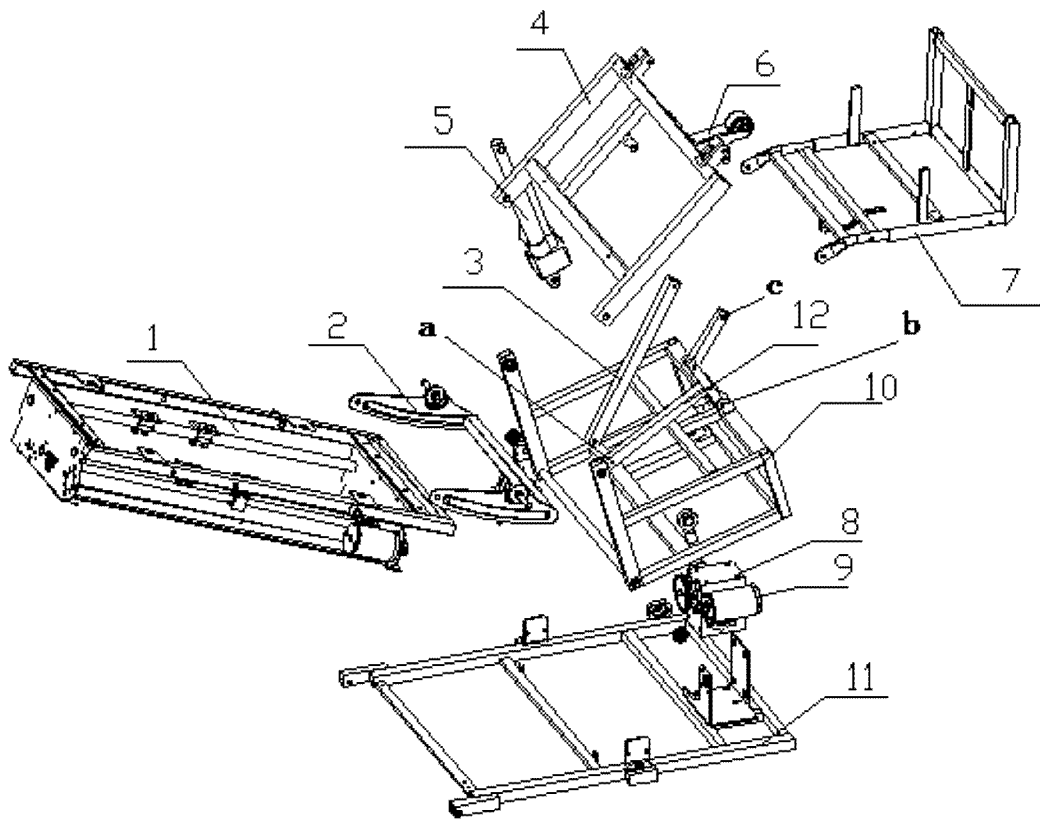


图 2