



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221266596 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 05

(21) 申请号 202322050455.1

(22) 申请日 2024.04.16

(73) 专利权人 海南朗腾医疗设备有限公司

地址 570100 海南省海口市美安生态科技
新城美风路8号

(72) 发明人 刘红星 蒙美龙

(74) 专利代理机构 广州三环专利商标代理有限
公司 44202

专利代理师 侯华民

(51) Int. Cl.

A61H 1/00 (2006.01)

A61H 23/02 (2006.01)

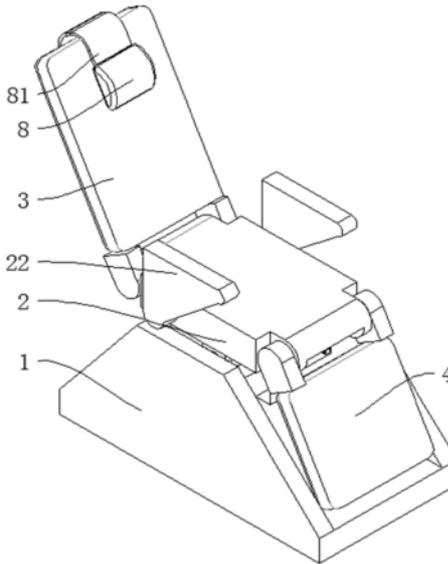
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种律动椅

(57) 摘要

本实用新型提供了一种律动椅,其工作时,通过各处的角度调节机构分别调节基座、靠背和脚架的角度位置以使用户能够舒适依靠或躺在整个座椅上,便于客户根据需要套接坐姿;通过启动各处的振动器以实现对用户的腿部、背部以及臀部按摩,即实现全身律动、振动和按摩;在按摩过程中可配合往复机构驱使摆动架带动基座进行往复摆动,即轻微摇晃座椅,其功能模式丰富,利于满足客户需要,具有良好的舒缓身心效果。



1. 一种律动椅,其特征在于,包括底座、基座、靠背和脚架,所述靠背和所述脚架均转动安装在所述基座上,所述底座上转动设置有摆动架,所述基座转动安装在所述摆动架上,所述基座、所述靠背和所述脚架处均设置有振动器,所述靠背与所述基座连接处、所述脚架与所述基座连接处以及所述基座与所述摆动架连接处均设置有角度调节机构,所述摆动架上设置有能够驱使所述摆动架往复摆动的往复机构,所述靠背上可拆卸设置有靠枕。

2. 根据权利要求1所述的一种律动椅,其特征在于:

所述角度调节机构包括蜗轮、蜗杆和驱动马达,所述靠背、所述脚架和所述基座上均设置有所述蜗轮,每个所述蜗轮处均设置有与其相啮合的所述蜗杆,每个所述蜗杆处均设置有用于驱使该所述蜗杆转动的驱动马达。

3. 根据权利要求2所述的一种律动椅,其特征在于:

所述基座上设置有转动杆,所述转动杆上设置有所述蜗轮,所述摆动架上设置有供所述转动杆转动安装的安装筒,所述安装筒转动安装在所述底座上。

4. 根据权利要求3所述的一种律动椅,其特征在于:

所述往复机构为电动伸缩杆,所述电动伸缩杆一端铰接设置在所述底座上,另一端铰接设置在所述摆动架上。

5. 根据权利要求1所述的一种律动椅,其特征在于:

所述基座上转动设置有扶手,所述基座上设置有复位扭簧和扭转开关,所述扶手与所述扭转开关连接并能够控制所述扭转开关的工作状态,所述扭转开关与所述脚架处的所述角度调节机构电性连接并能够控制该所述角度调节机构的工作状态,所述复位扭簧能够作用于所述扶手以驱使所述扶手转动至与所述基座上表面平行。

6. 根据权利要求1所述的一种律动椅,其特征在于:

所述靠枕上设置有粘扣带,所述靠背的背面设置有供所述粘扣带穿过的环形带。

一种律动椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩椅技术领域,具体涉及一种律动椅。

背景技术

[0002] 随着经济的高速发展,人们的生活压力越来越大,越来越多的人处于身体亚健康状态,按摩椅由于其能够放松用户身体肌肉,缓解用户身心压力,备受人们青睐,但是现有按摩座椅功能单一,仅能够对身体某一部分进行按摩,其功能模式较少,难以满足客户需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述技术中存在的不足之处,提出一种律动椅,旨在解决上述问题。

[0004] 本实用新型提供了一种律动椅,包括底座、基座、靠背和脚架,所述靠背和所述脚架均转动安装在所述基座上,所述底座上转动设置有摆动架,所述基座转动安装在所述摆动架上,所述基座、所述靠背和所述脚架处均设置有振动器,所述靠背与所述基座连接处、所述脚架与所述基座连接处以及所述基座与所述摆动架连接处均设置有角度调节机构,所述摆动架上设置有能够驱使所述摆动架往复摆动的往复机构,所述靠背上可拆卸设置有靠枕。

[0005] 优选的,所述角度调节机构包括蜗轮、蜗杆和驱动马达,所述靠背、所述脚架和所述基座上均设置有所述蜗轮,每个所述蜗轮处均设置有所述蜗杆,每个所述蜗杆处均设置有所述驱动马达。

[0006] 优选的,所述基座上设置有转动杆,所述转动杆上设置有所述蜗轮,所述摆动架上设置有供所述转动杆转动安装的筒,所述筒转动安装在所述底座上。

[0007] 优选的,所述往复机构为电动伸缩杆,所述电动伸缩杆一端铰接设置在所述底座上,另一端铰接设置在所述摆动架上。

[0008] 优选的,所述基座上转动设置有扶手,所述基座上设置有复位扭簧和扭转开关,所述扶手与所述扭转开关连接并能够控制所述扭转开关的工作状态,所述扭转开关与所述脚架处的所述角度调节机构电性连接并能够控制该所述角度调节机构的工作状态,所述复位扭簧能够作用于所述扶手以驱使所述扶手转动至与所述基座上表面平行。

[0009] 优选的,所述靠枕上设置有粘扣带,所述靠背的背面设置有供所述粘扣带穿过的环形带。

[0010] 相对现有技术,本实用新型具有以下有益效果:

[0011] 通过各处的角度调节机构分别调节基座、靠背和脚架的角度位置以使用户能够舒适依靠或躺在整个座椅上,便于客户根据需要套接坐姿;通过启动各处的振动器以实现对用户的腿部、背部以及臀部按摩,即实现全身律动、振动和按摩;在按摩过程中可配合往复机构驱使摆动架带动基座进行往复摆动,即轻微摇晃座椅,其功能模式丰富,利于满足客户

需要,具有良好的舒缓身心效果。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的优选实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1为本实用新型某一实施例的结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型某一实施例的剖视图;

[0015] 图3为本实用新型某一实施例中基座和摆动架处的结构示意图。

[0016] 图中,1-底座;2-基座;21-转动杆;22-扶手;3-靠背;31-环形带;4-脚架;5-摆动架;51-安装筒;6-角度调节机构;61-蜗轮;62-蜗杆;63-驱动马达;7-往复机构;8-靠枕;81-粘扣带。

具体实施方式

[0017] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例,本实用新型之较佳实施例在附图中示出,附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述,使人能够直观地、形象地理解本发明的每个技术特征和整体技术方案,但其不能理解为对本发明保护范围的限制。

[0018] 实施例1:

[0019] 参照图1至图3,本实用新型提供了一种律动椅,包括底座1、基座2、靠背3和脚架4,靠背3和脚架4均转动安装在基座2上,底座1上转动设置有摆动架5,基座2转动安装在摆动架5上,基座2、靠背3和脚架4处均设置有振动器,靠背3与基座2连接处、脚架4与基座2连接处以及基座2与摆动架5连接处均设置有角度调节机构6,摆动架5上设置有能够驱使摆动架5往复摆动的往复机构7,靠背3上可拆卸设置有靠枕8。

[0020] 通过各处的角度调节机构6分别调节基座2、靠背3和脚架4的角度位置以使用户能够舒适依靠或躺在整个座椅上,便于客户根据需要套接坐姿;通过启动各处的振动器以实现对用户的腿部、背部以及臀部按摩,即实现全身律动、振动和按摩;在按摩过程中可配合往复机构7驱使摆动架5带动基座2进行往复摆动,即轻微摇晃座椅,其功能模式丰富,利于满足客户需要,具有良好的舒缓身心效果。其中,角度调节机构6和往复机构7可通过遥控器或手机APP(蓝牙或WiFi连接)控制其工作状态,方便用户操作和控制。

[0021] 具体的,角度调节机构6包括蜗轮61、蜗杆62和驱动马达63,靠背3、脚架4和基座2上均设置有蜗轮61,每个蜗轮61处均设置有与其相啮合的蜗杆62,每个蜗杆62处均设置有用于驱使该蜗杆62转动的驱动马达63。

[0022] 通过驱动马达63驱使蜗杆62带动蜗轮61转动且利用蜗轮61和蜗杆62之间的自锁作用,即可实现靠背3、脚架4和基座2的角度调节工作。

[0023] 实施例2:

[0024] 参照图1至图3,结合实施例1的技术方案,本实施例中,基座2上设置有转动杆21,转动杆21上设置有蜗轮61,摆动架5上设置有供转动杆21转动安装的安装筒51,安装筒51转动安装在底座1上。

[0025] 具体的,所述往复机构7为电动伸缩杆,所述电动伸缩杆一端铰接设置在所述底座1上,另一端铰接设置在所述摆动架5上。

[0026] 电动伸缩杆伸缩过程中带动摆动架5摆动即可实现轻微摇晃座椅的功能,利于满足客户需要,具有良好的舒缓身心效果。

[0027] 在其他实施例中,往复机构7可以采用电机驱使偏心轮转动并搭配铰杆传动的方式实现座椅轻微晃动功能。

[0028] 具体的,基座2上转动设置有扶手22,基座2上设置有复位扭簧和扭转开关,扶手22与扭转开关连接并能够控制扭转开关的工作状态,扭转开关与脚架4处的角度调节机构6电性连接并能够控制该角度调节机构6的工作状态,复位扭簧能够作用于扶手22以驱使扶手22转动至与基座2上表面平行。

[0029] 通过上抬扶手22架即可通过扭转开关启动脚架4处的角度调节机构6,在撤去外力后,扶手22架在复位扭簧的作用下摆正复位,扭转开关关闭该角度调节机构6,便于用户根据需要使用需要调节脚架4的角度位置。

[0030] 具体的,靠枕8上设置有粘扣带81,靠背3的背面设置有供粘扣带81穿过的环形带31。

[0031] 靠枕8上的粘扣带81穿过环形带31,并驱使粘扣带81绕过环形带31利用粘扣带81上的子母面相互贴合即可完成靠枕8的安装,可根据需要调整粘扣带81穿过环形带31的长度以便于根据需要调节靠枕8在靠背3上的位置,从而适用于不同身高的用户,提高其通用性。

[0032] 在其他实施例中,可在底座1一端设置一对滚轮,底座1另一端设置起限位支撑作用的胶套,将座椅带有限位胶套的一端抬起即可通过滚轮移动整个座椅,移动至指定位置后撤去外力,限位胶套重新压紧在地面上对座椅位置进行固定,起到方便移动座椅的效果。

[0033] 以上,仅为本实用新型的较佳实施例,并非对本实用新型做任何形式上的限制。任何熟悉本领域的技术人员,在不脱离本实用新型技术方案范围情况下,都可利用上述技术内容对本实用新型技术方案做出许多可能的变动和修饰,或修改为等同变化的等效实施例。因此,凡是未脱离本实用新型技术方案的内容,依据本实用新型的技术对以上实施例所做的任何改动修改、等同变化及修饰,均属于本技术方案的保护范围。

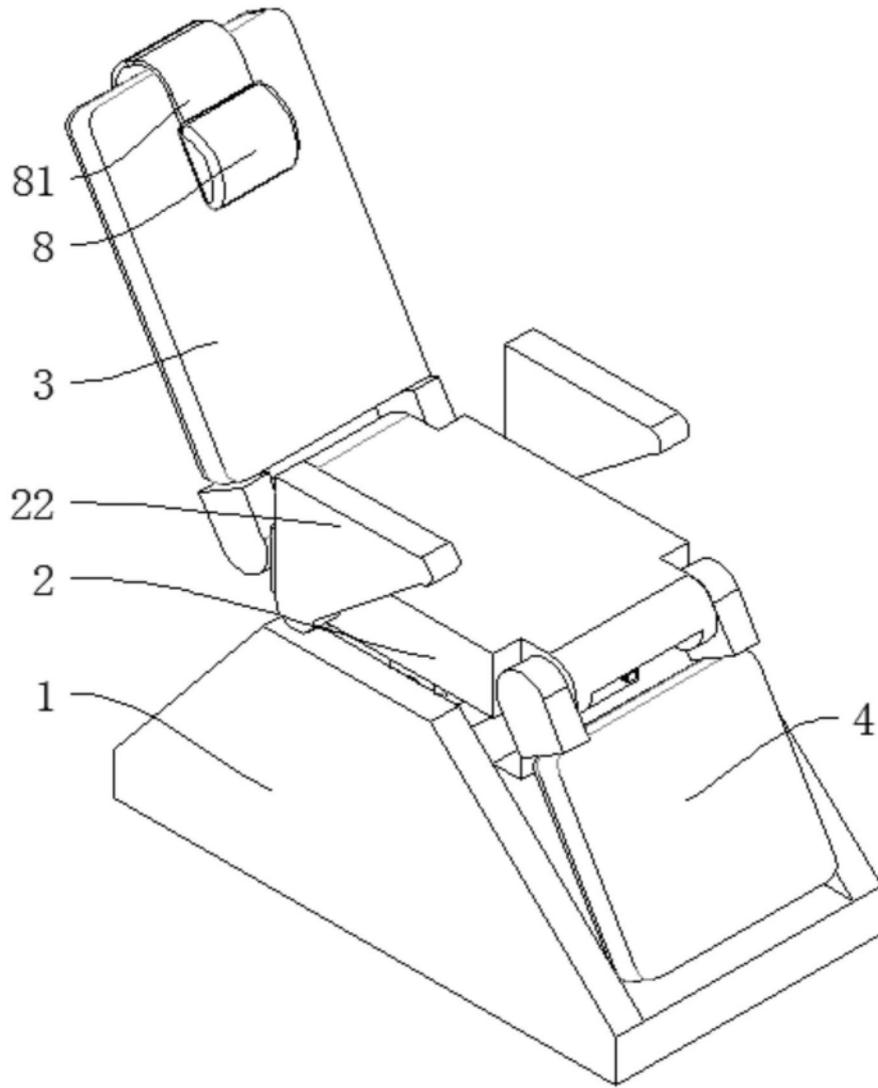


图1

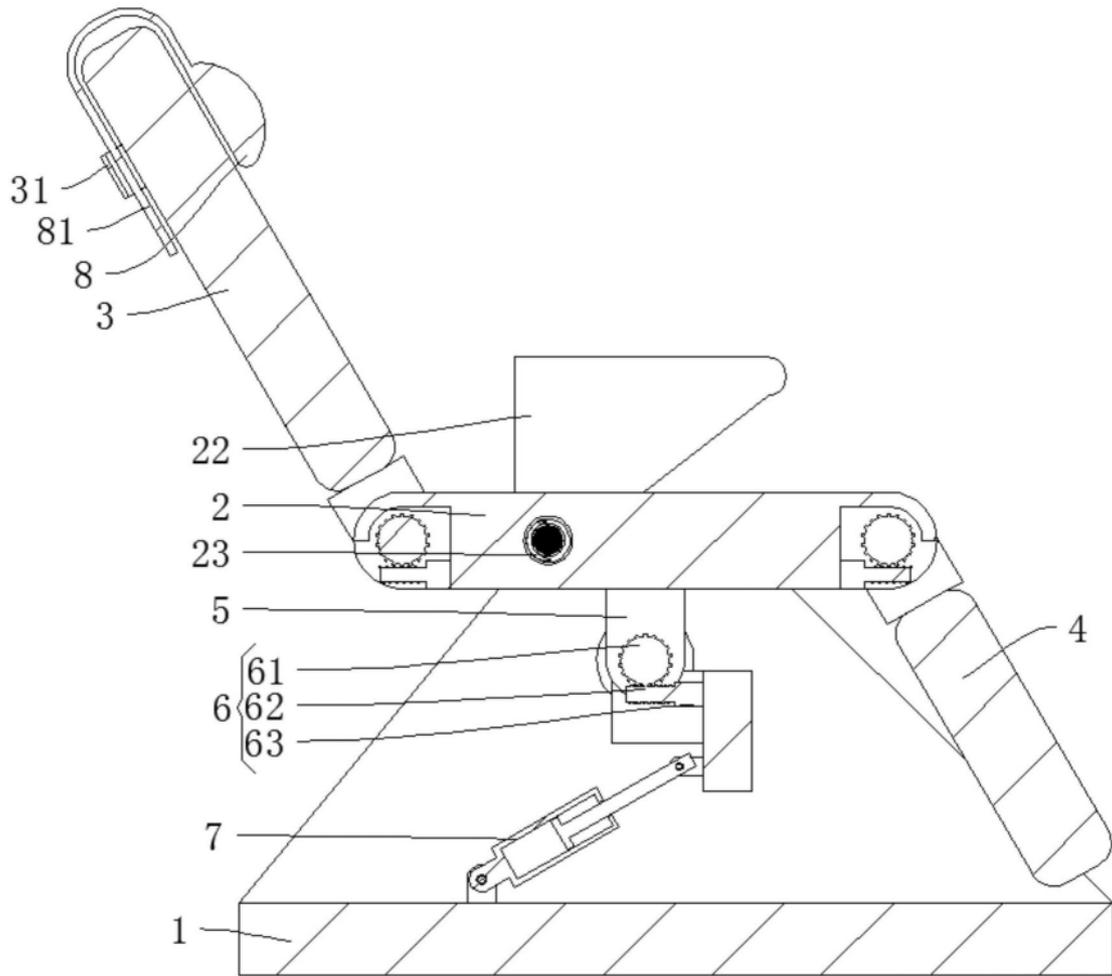


图2

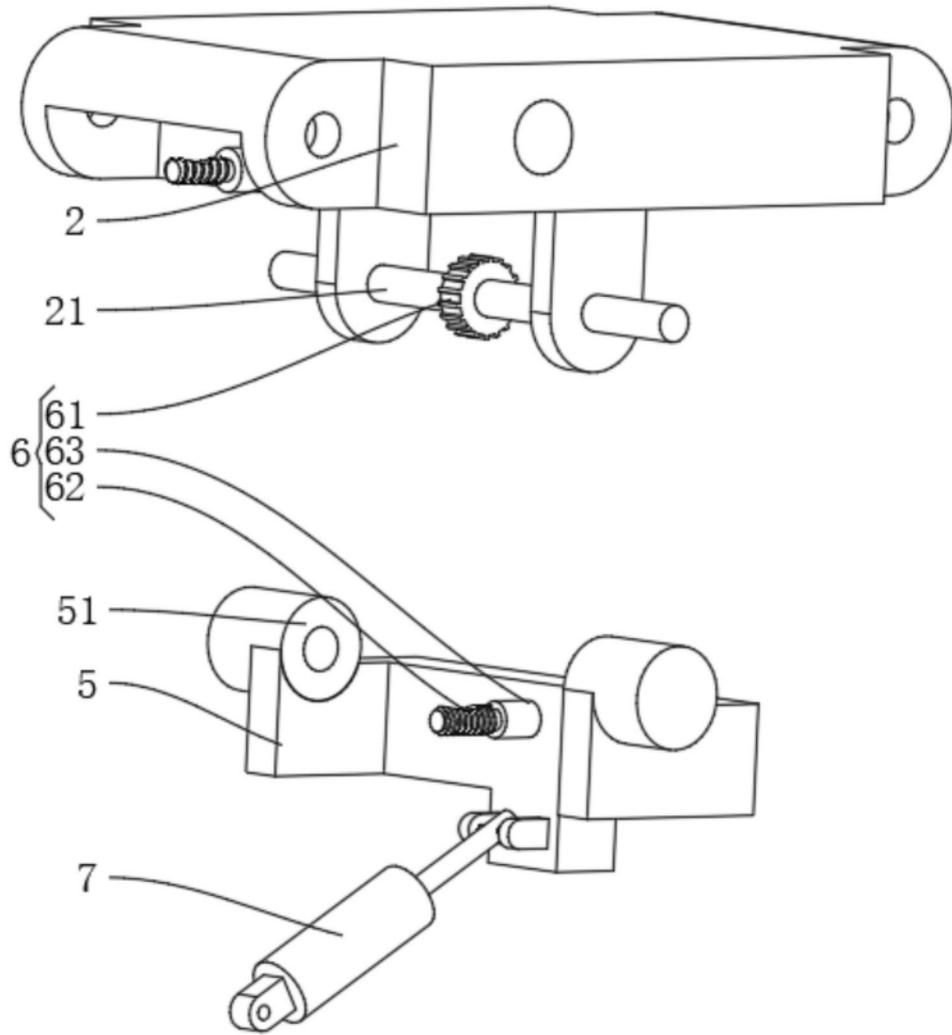


图3