



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206675685 U

(45)授权公告日 2017. 11. 28

(21)申请号 201620972447.X

(22)申请日 2016.08.30

(73)专利权人 浙江贝恩科保健器材有限公司
地址 321100 浙江省金华市兰溪市兰江街
道鹏程路7号

(72)发明人 郑启超

(51)Int. Cl.

A61H 1/02(2006.01)

A61H 1/00(2006.01)

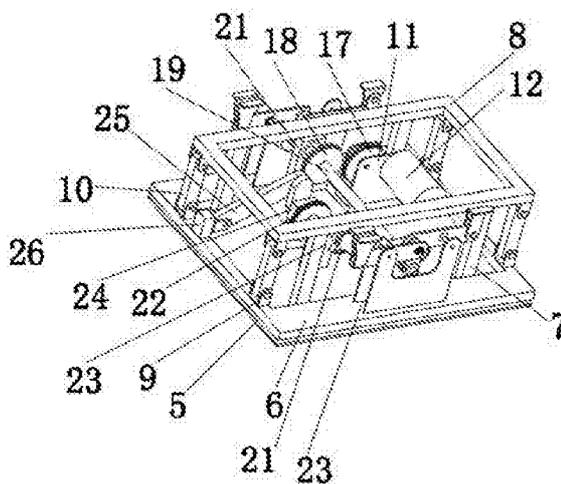
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种抖抖椅的前后拉伸结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种抖抖椅的前后拉伸结构,包括椅背、椅座、扶手以及底座,所述椅座底部设有底座,底座内设有安装架,安装架与固定架连接,固定架与安装架上均设有固定扣,安装架上安装设有“U”型卡槽,“U”型卡槽一侧设有电机,电机通过电机轴穿过“U”型卡槽与第一齿轮连接,第一齿轮上啮合设有第二齿轮,第二齿轮一侧连接设有第三齿轮,第三齿轮与第四齿轮连接,第四齿轮安装在偏心轴上,偏心轴上设有与第四齿轮相对称的第五齿轮,第五齿轮通过第六齿轮与第七齿轮连接,第七齿轮通过转轴穿插安装在安装块上,安装块一侧设有连杆,连杆通过固定扣安装在固定块上,本实用新型的有益效果:结构设计合理、缓解疲劳、结构稳定。



1. 一种抖抖椅的前后拉伸结构,包括椅背(1)、椅座(2)、扶手(3)以及底座(4),其特征在于:所述椅背(1)与椅座(2)一体式设置,椅座(2)两侧设有扶手(3),椅座(2)底部设有底座(4),底座(4)内部设有安装板(5),安装板(5)上设有安装架(6),安装架(6)上通过若干支撑柱(7)与固定架(8)连接,固定架(8)与安装架(6)上均设有若干组上下对称的固定扣(9),且每组固定扣(9)之间均安装设有摆动杆(10),安装架(6)上安装设有“U”型卡槽(11),“U”型卡槽(11)一侧设有电机(12),电机(12)通过电机轴(13)穿过“U”型卡槽(11)与第一齿轮(14)连接,第一齿轮(14)上啮合设有第二齿轮(15),第二齿轮(15)一侧通过齿轮安装座(16)连接设有第三齿轮(17),第三齿轮(17)与第四齿轮(18)连接,第四齿轮(18)安装在偏心轴(19)上,偏心轴(19)上设有与第四齿轮(18)相对称的第五齿轮(20),第五齿轮通过第六齿轮(21)与第七齿轮(22)连接,第七齿轮(22)通过转轴(23)穿插安装在安装块(24)上,安装块(24)一侧设有连杆(25),连杆(25)通过固定扣(9)安装在固定块(26)上。

2. 根据权利要求1所述的一种抖抖椅的前后拉伸结构,其特征在于:所述安装架(6)随着连杆(25)的摆动而移动。

一种抖抖椅的前后拉伸结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及按摩产品,尤其是一种抖抖椅的前后拉伸结构。

背景技术

[0002] 随着经济发展脚步的加快,在快节奏的工作模式下,大多数时间都是长期的坐在办公室里,长期缺乏运动就会腰酸背痛,体质也会下降,因此,很多人在工作之余都会使用按摩椅来对自己进行放松,目前的按摩椅通常都是电动的按摩椅,这样子在造价上会比较贵,而且普通的按摩椅大多数都只会进行单方面的按摩,按摩起来不全面,使用不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种结构牢固、使用方便、缓解疲劳的抖抖椅的前后拉伸结构。

[0004] 为解决上述现有的技术问题,本实用新型采用如下方案:一种抖抖椅的前后拉伸结构,包括椅背、椅座、扶手以及底座,所述椅背与椅座一体式设置,椅座两侧设有扶手,椅座底部设有底座,底座内部设有安装板,安装板上设有安装架,安装架上通过若干支撑柱与固定架连接,固定架与安装架上均设有若干组上下对称的固定扣,且每组固定扣之间均安装有摆动杆,安装架上安装设有“U”型卡槽,“U”型卡槽一侧设有电机,电机通过电机轴穿过“U”型卡槽与第一齿轮连接,第一齿轮上啮合设有第二齿轮,第二齿轮一侧通过齿轮安装座连接设有第三齿轮,第三齿轮与第四齿轮连接,第四齿轮安装在偏心轴上,偏心轴上设有与第四齿轮相对称的第五齿轮,第五齿轮通过第六齿轮与第七齿轮连接,第七齿轮通过转轴穿插安装在安装块上,安装块一侧设有连杆,连杆通过固定扣安装在固定块上。

[0005] 作为优选,所述安装架随着连杆的摆动而移动,可以有效的起到前后按摩的作用。

[0006] 有益效果:

[0007] 本实用新型采用了上述技术方案提供一种抖抖椅的前后拉伸结构,弥补了现有技术的不足,设计合理,操作方便。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图,

[0009] 图2为本实用新型内部的结构示意图,

[0010] 图3为本实用新型的局部结构示意图,

[0011] 图4为本实用新型连杆的结构示意图。

[0012] 图中,椅背1、椅座2、扶手3、底座4、安装板5、安装架6、支撑柱7、固定架8、固定扣9、摆动杆10、“U”型卡槽11、电机12、电机轴13、第一齿轮14、第二齿轮 15、齿轮安装座16、第三齿轮17、第四齿轮18、偏心轴19、第五齿轮20、第六齿轮21、第七齿轮22、转轴23、安装块24、连杆25、固定块26。

具体实施方式

[0013] 如图1、图2、图3、图4所示,一种抖抖椅的前后拉伸结构,包括椅背1、椅座2、扶手3以及底座4,所述椅背1与椅座2一体式设置,椅座2两侧设有扶手3,椅座2底部设有底座4,底座4内部设有安装板5,安装板5上设有安装架6,安装架6上通过若干支撑柱7与固定架8连接,固定架8与安装架6上均设有若干组上下对称的固定扣9,且每组固定扣9之间均安装设有摆动杆10,安装架6上安装设有“U”型卡槽11,“U”型卡槽11一侧设有电机12,电机12通过电机轴13穿过“U”型卡槽11与第一齿轮14连接,第一齿轮14上啮合设有第二齿轮15,第二齿轮15一侧通过齿轮安装座16连接设有第三齿轮17,第三齿轮17与第四齿轮18连接,第四齿轮18安装在偏心轴19上,偏心轴19上设有与第四齿轮18相对称的第五齿轮20,第五齿轮通过第六齿轮21与第七齿轮22连接,第七齿轮22通过转轴23穿插安装在安装块24上,安装块24一侧设有连杆25,连杆25通过固定扣9安装在固定块26上,所述安装架6随着连杆25的摆动而移动。

[0014] 实际工作时,体验者坐在椅座2上,后背靠在椅背1上,通过外部的电源启动电机12,通过电机轴13带动第一齿轮14转动,第一齿轮14与第二齿轮15啮合,从而,第二齿轮15会随着第一齿轮14的转动而转动,在第二齿轮15一侧通过齿轮安装座16安装设有第三齿轮17,第三齿轮17与第二齿轮15做同方向的转动,并且与第四齿轮18做啮合转动,第四齿轮18安装在偏心轴19上,偏心轴19会随着第四齿轮18的转动而转动,在偏心轴19上还安装设有第五齿轮20,第五齿轮20通过第六齿轮21与第七齿轮22连接,第五齿轮20在转动的时候会驱动第六齿轮21带动第七齿轮22做相应的转动,第七齿轮22通过转轴23安装在安装块24上,转轴23穿过安装块24与连杆25连接,第七齿轮22在转动的时候会通过转轴23驱动连杆25做前后摆动,连杆25通过固定扣9安装在固定块26上,固定块26安装在安装架6上,连杆25在前后摆动的时候可以通过固定块26带动安装架6做相应的前后移动,可以有效的缓解疲劳,使用方便。

[0015] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

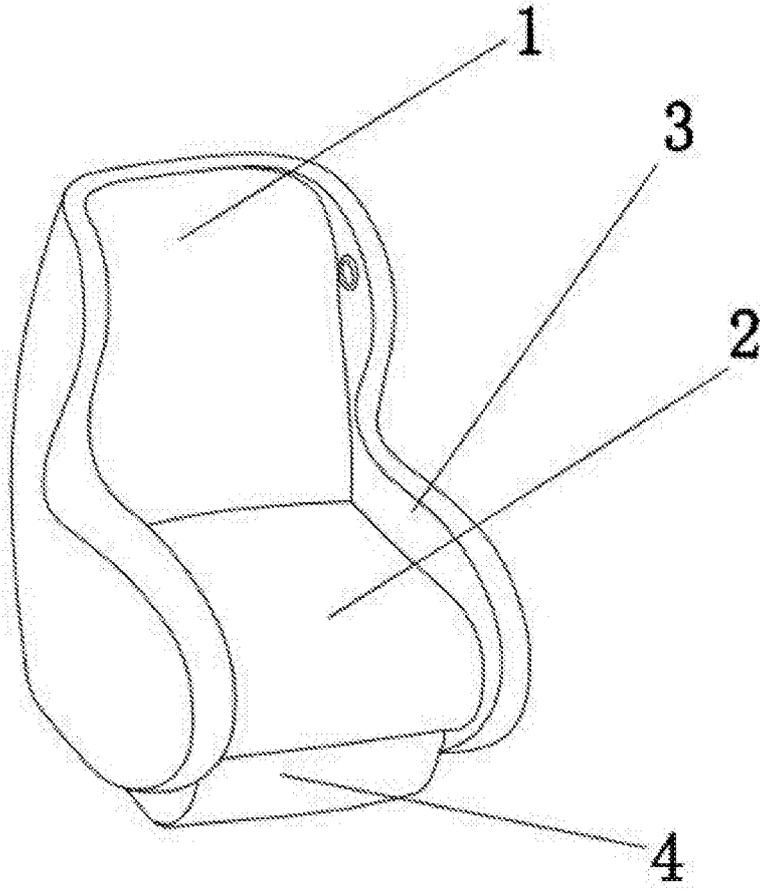


图1

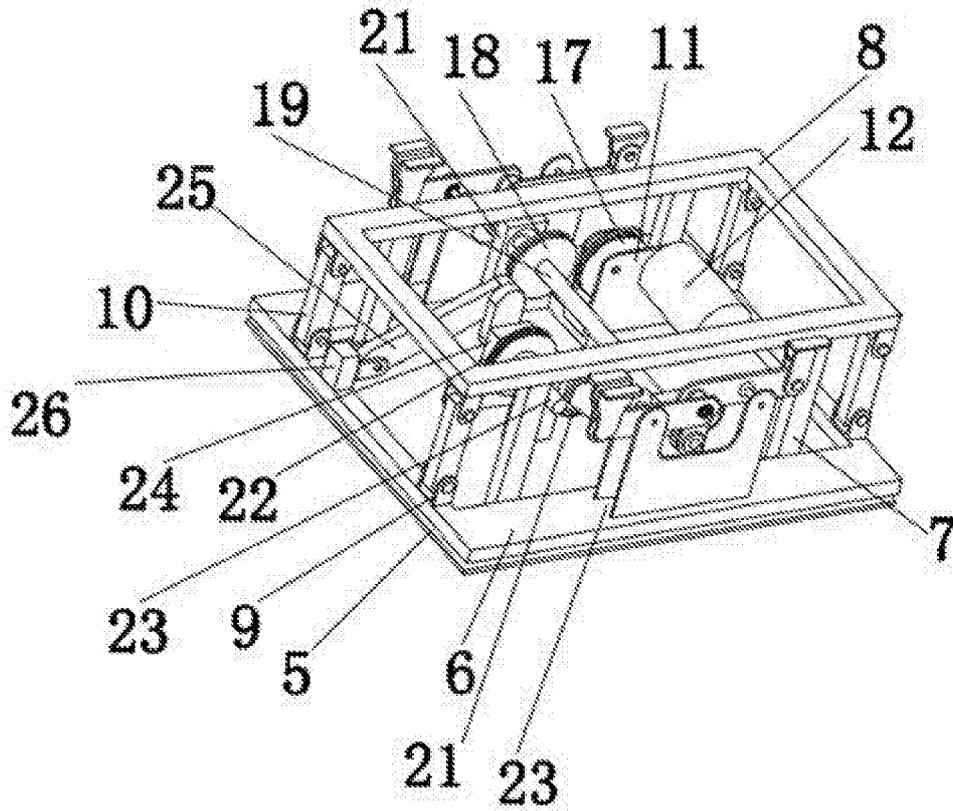


图2

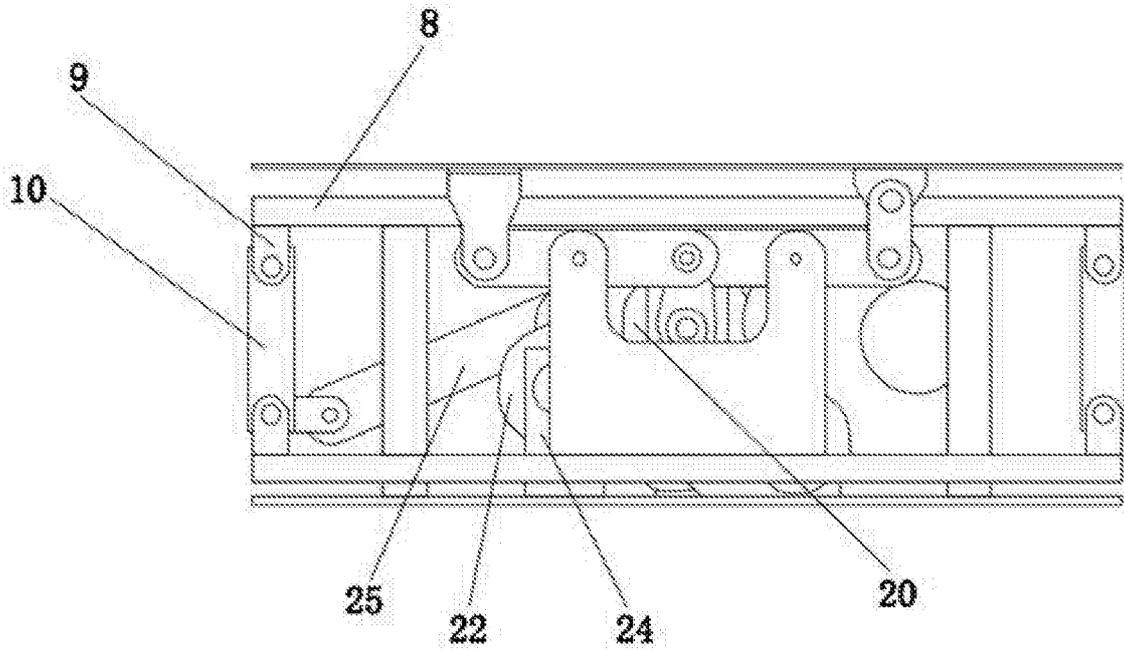


图3

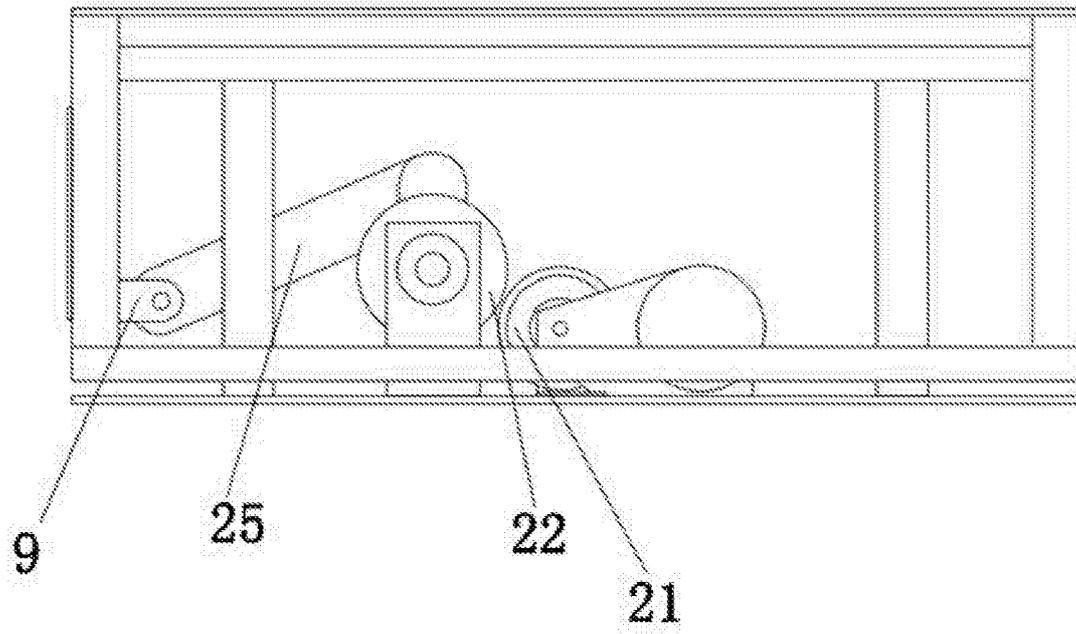


图4