

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁶

A61H 23/02

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 97215417.5

[45]授权公告日 1999年10月27日

[11]授权公告号 CN 2345193Y

[22]申请日 97.4.22 [24]颁证日 99.8.21

[21]申请号 97215417.5

[73]专利权人 王旭葵

地址 425404 湖南省江永县桃川镇上圩街27号

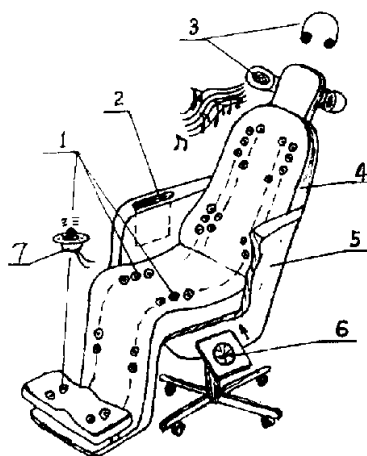
[72]设计人 王旭葵

权利要求书1页 说明书3页 附图页数2页

[54]实用新型名称 音乐控制按摩器

[57]摘要

本音乐控制按摩器是一类由两个或两个以上的电动按摩装置依人之形体而排列 固定在如椅、床垫等上而组成的电动按摩阵列,且阵列中的各个电动按摩装置的按摩节奏及按摩时序是受音乐信号及时序逻辑分配电路控制的,音乐信号先经放大分频电路分成高、中、低等音调的不同频率信号,再经各路逻辑时序分配电路分成多路时序不同的信号去驱动各个电动按摩装置,以模仿人的手指随音乐节奏按摩人体各部之不同区域,让人心身两方面都得到音乐美的享受和保健。



ISSN 1008-4274

权 利 要 求 书

1. 一种音乐控制按摩器，主要由电动按摩阵列(1)、固定装置(4)、音乐控制装置(2)及音乐源(6)组成，其特征在于本按摩器是一类由两个或两个以上的电动按摩装置(7)依人之形体而排列固定在固定装置(4)上而组成的电动按摩阵列，且电动按摩阵列(1)中的各个电动按摩装置(7)的按摩节奏及按摩时序是受音乐信号及时序逻辑分配电路控制的，其中的音乐控制装置(2)可将由音乐源(6)传来的信号按左右、频率或时序分配给各个电动按摩装置(7)，让它们随音乐节奏，按或同时或顺次或跳跃等逻辑时序随机运动，以模仿人的手指随音乐节奏按摩人体各部之不同区域。

2. 根据权利要求1所述的音乐控制按摩器，其特征在于固定装置(4)既可以是椅垫，也可以是床垫、衣裤、腰带。

3. 根据权利要求1所述的音乐控制按摩器，其特征在于音乐控制装置(2)内设置有左右信号放大分频器(8)及节拍逻辑时序分配器(9)，从音乐源(6)来的音乐信号先被左、右信号放大分频器(8)分为高、中、低等音调的不同频率信号，各音调频率信号又分别经各自的节拍逻辑时序分配器(9)被分成多路时序不同的逻辑输出信号，再去驱动各个电动按摩装置(7)，且它们都由现有技术的电路组成。

4. 根据权利要求1所述的音乐控制按摩器，其特征在于音乐源(6)既可以设置在按摩器内，而作成本身即具有音乐源，如自带VCD机或收录机的有源音乐控制按摩器，也可以是通过导线、拾音放大器等有线或无线方式从周围现有的音响设备中取得音乐信号而作成的无源音乐控制按摩器。

说明书

音乐控制按摩器

本实用新型涉及一种按摩器，具体是指一种由两个或两个以上的电动按摩装置组成阵列，特别是其各电动按摩装置的按摩节奏由音乐控制，能让人同时通过听、触两种感觉来享受音乐节奏美及按摩效果的音乐控制按摩器。

现有的各类按摩器，有振动、滚动、摇摆及推拿等等按摩方式，其原理都是通过电动按摩装置模仿人的手指对人体的腰背腿脚各部进行振、捶、按、压、敲、推……等按摩动作，以促进人体的血液循环，刺激经络，达到消减疲劳，解除困倦，防病治病的目的，但却都存在按摩节奏单调固定的不足，尤其是还缺少用音乐控制电动按摩装置的按摩节奏及按摩区域，能让人在耳朵欣赏音乐旋律的同时，身体各部也感触到音乐节奏美从而能更好地达到上述按摩目的的双重功能。

本实用新型的目的是要提供一类按摩节奏可随音乐变化，且按摩区域也能随音乐自动地按逻辑时序随机变化的音乐控制按摩器，以有效地克服现有技术的不足。

本实用新型的目的是这样实现的：在主要由电动按摩阵列、固定装置、音乐控制装置及音乐源组成的音乐控制按摩器中，其特征在于本按摩器是一类由两个或两个以上的电动按摩装置依人之形体而排列固定在固定装置上而组成的电动按摩阵列，且阵列中的各个电动按摩装置的按摩节奏及按摩时序是受音乐信号及时序逻辑分配电路控制的，其中的音乐控制装置可将由音乐源传来的信号按左右、频率或时序分配给各个电动按摩装置，让它们随音乐节奏，按或同时或顺次或跳跃等逻辑时序随机运动，以模仿人的手指随音乐节奏按摩人体各部之不同区域。

采用本实用新型的音乐控制按摩器，由于其电动按摩阵列的按摩节奏能与音乐同步，又由于阵列因排列及分配信号随时变化，故能达到按摩节奏及按摩区域变幻莫测的奇妙保健效果；另外，由于音乐源既可来自按摩器自身，也可通过有线或无线（如用咪头拾取）方式从周围现有的音响设备中取得，故按摩器的固定装置可以是椅垫、床垫、衣裤、腰带或腿套等，使其可广泛地应用于居室、按摩院、医院或飞机车船上，是一种集精神享受与身体保健于一体用途广泛的音乐按摩器材。

附图说明。

附图1是本实用新型的一种实施例的结构示意图。

其中：1——电动按摩阵列，2——音乐控制装置，3——扬声器，4——固定装置，5——椅，6——音乐源，7——电动按摩装置。

附图2是本实施例中的音乐控制装置(2)的信号流程方框结构图。

其中：6——音乐源，7——电动按摩装置，8——左、右信号放大分频器，9——节拍逻辑时序分配器。

附图3是本实施例的电动按摩阵列(1)中的一种内磁式振动按摩装置的剖视结构示意图。

其中：10——安装外盒，11——缓冲按摩头，12——橡胶盆，13——引线柱，14——线圈，15——磁钢。

以下结合附图对本实用新型作进一步的描述。

本附图是本实用新型的一种自带音乐源的音乐控制内磁式振动按摩椅的实施例。

如附图1所示，本实用新型的音乐控制按摩器，主要由电动按摩阵列(1)、固定装置(4)、音乐控制装置(2)及音乐源(6)等组成，其中的电动按摩阵列(1)由两个或两个以上结构如附图3所示的内磁

式振动按摩装置(7)排列组成,其也可以是外磁式振动或者其它滚、摇、推拿等电动按摩装置排列组成,它们被按一定的排列方式固定在固定装置(4)上,实施例中的固定装置(4)为一椅垫且被安装在椅(5)上,音乐控制装置(2)及为其提供信号的音乐源(6)也被分别安装在椅(5)的把手及底座内;本实施例的音乐源(6)取自底座内的一VCD机输出端,当然也可以是收录机等而作成本身即具有音乐源的有源音乐控制按摩器,或者是通过导线、拾音放大器(迷头)等有线或无线方式从周围现有的音响设备中取得信号而作成本身无音源的无源音乐控制按摩器;音乐控制装置(2)的信号流程方框结构如附图2所示,现根据信号流程来描述各电路之间的连接关系如下:从音乐源(6)来的音乐信号先被分别经左、右信号放大分频器(8)分成高、中、低等音调的不同频率信号,各音调频率信号又分别经各自的节拍逻辑时序分配器(9),被分成多路时序不同的逻辑输出信号,各电动按摩装置(7)可单独或者串、并联在各节拍逻辑时序分配器(9)的各个逻辑输出端,也可以直接串、并接在由现有技术的音频功率放大器组成的左、右信号放大分频器(8)的输出端,其中的节拍逻辑时序分配器(9)也由现有技术的逻辑电子电路组成,如可选用现有技术的各类音控彩灯逻辑电路,用以随机产生或同时或顺次或跳跃等逻辑时序信号,这样音乐信号就被按频率和节拍随机分配给了各个电动按摩装置(7)使其产生随机振动,达到按摩节奏及按摩区域都随音乐变化的目的;又如附图3所示,引线柱(13)将分配来的信号传给线圈(14)驱动磁钢(15)带着缓冲按摩头(11)对人体作振动式按摩,橡胶盆(12)使缓冲按摩头(11)复位并控制其振动强度,安装外盒(10)用于与固定装置(4)结合,固定装置(4)可以是按人之形体而开设有若干孔的泡沫垫,各电动按摩装置(7)被安置固定在各个孔内而组成电动按摩阵列。

说明书附图

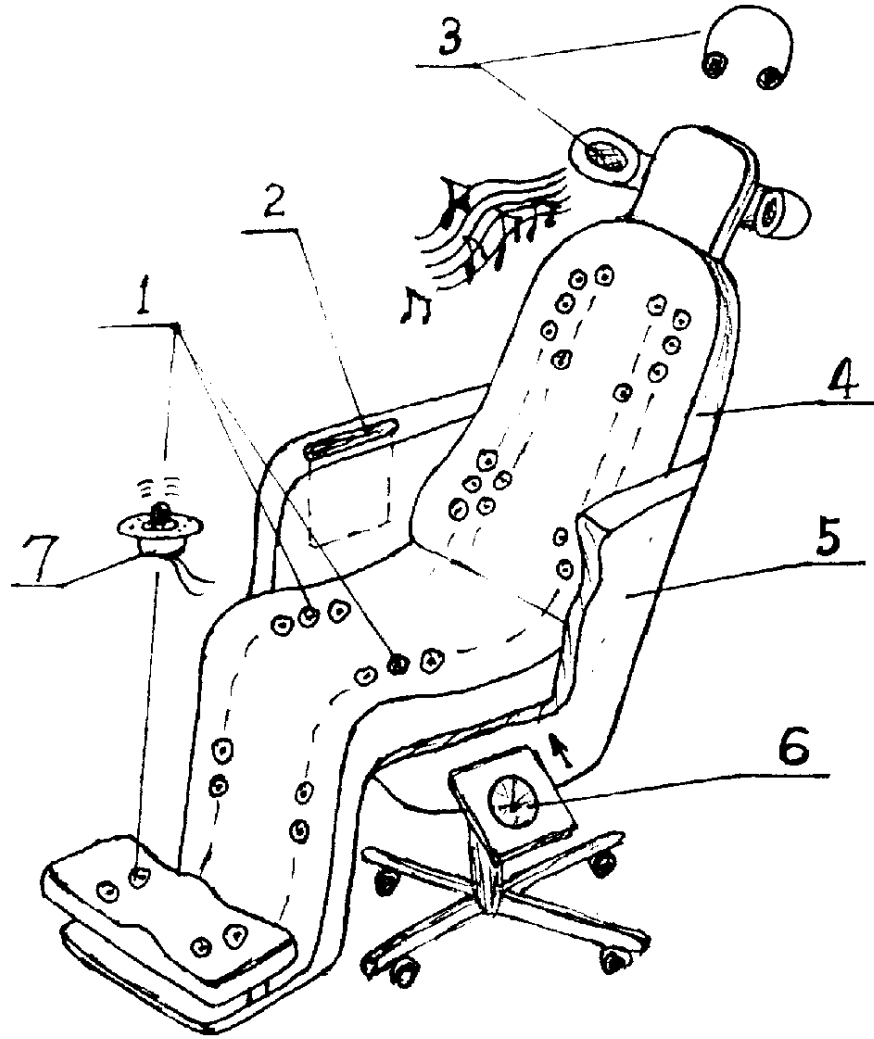


图 1

说明书附图

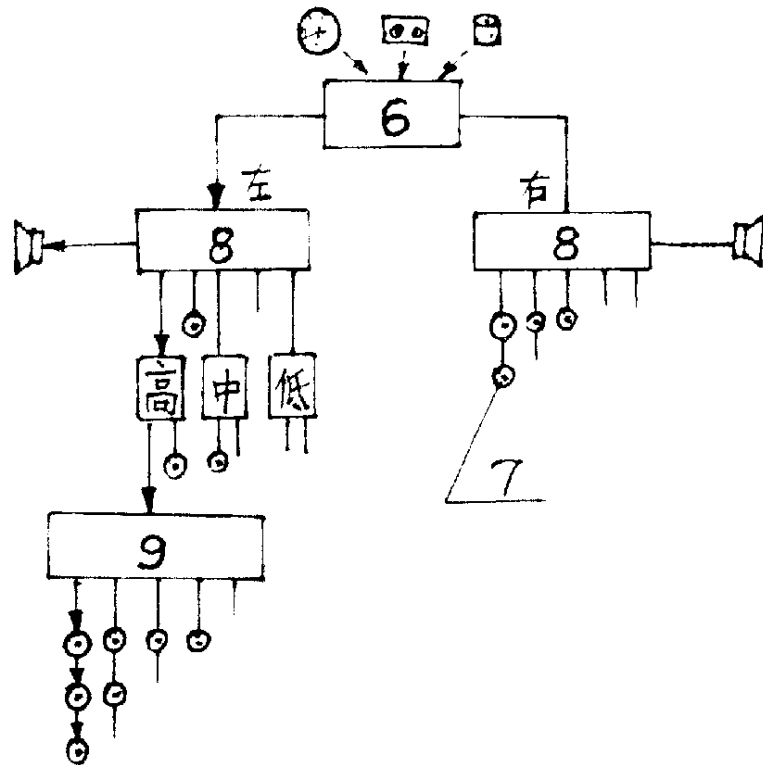


图 2

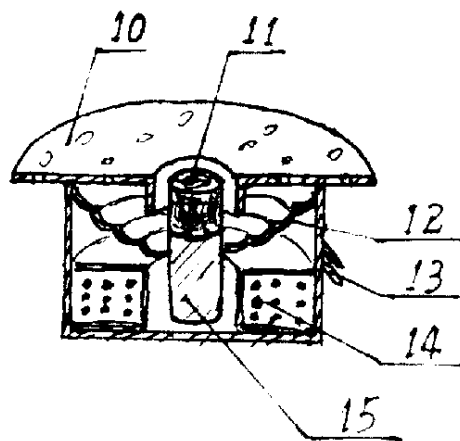


图 3