[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720101087.7

[51] Int. Cl.
A47C 1/00 (2006.01)
A47C 7/00 (2006.01)
A63B 22/08 (2006.01)
A61H 7/00 (2006.01)
A61H 15/00 (2006.01)
A61H 23/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 3 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 201032936Y

[22] 申请日 2007.4.20
[21] 申请号 200720101087.7
[73] 专利权人 关海江
地址 071400 河北省保定市蠡县百尺陵阳村
[72] 发明人 关海江
[74] 专利代理机构 石家庄科诚专利事务所
代理人 刘谟培

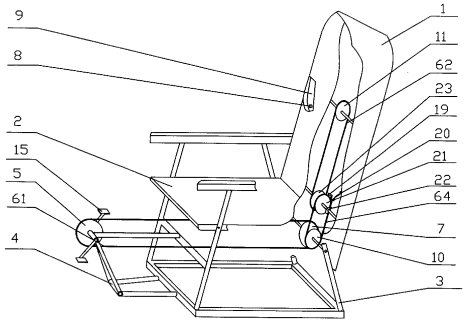
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

保健按摩椅

[57] 摘要

本实用新型涉及一种健身器材，尤其是一种能自我调控速度的保健按摩椅。该保健按摩椅，包括椅背(1)、椅座(2)、位于椅座(2)下方的椅腿(3)，与椅腿(3)固连的支架(4)，位于支架(4)上的腿部运动器，与腿部运动器相连的传动机构，腿部运动器包括位于支架(4)上的轮盘(5)及与轮盘(5)连接的脚蹬(15)，传动机构由轮盘(5)经链条(61)带动导向轮(7)转动，该保健按摩椅还包括颈椎挤压按摩装置。采用上述技术方案后，通过腿部的运动，带动轮盘运转，并通过传动机构，实现对颈部的挤压按摩和背部敲击的效果，可有效的缓解人体疲劳，适合家庭及办公使用，结构简单。



1、一种保健按摩椅，包括椅背(1)、椅座(2)、位于椅座(2)下方的椅腿(3)，与椅腿(3)固连的支架(4)，位于支架(4)上的腿部运动器，与腿部运动器相连的传动机构，所述的腿部运动器包括位于支架(4)上的轮盘(5)及与轮盘(5)连接的脚蹬(15)，所述的传动机构由轮盘(5)经链条(61)带动导向轮(7)转动，其特征在于：该保健按摩椅还包括颈椎挤压按摩装置，所述的颈椎挤压按摩装置包括对称设置在椅背(1)上方的前端侧部带有乳突(8)的鱼跃形按摩臂(9)，与导向轮(7)同轴的链轮(10)经链条(62)带动位于椅背(1)上方的驱动轮(11)，与驱动轮(11)同一水平轴上等距设有与按摩臂(9)位置对应的动力轮(12)，动力轮(12)通过链条(63)带动位于按摩臂(9)内部的转轮(13)，并同时带动与转轮(13)同轴的凸轮(14)，凸轮(14)带动位于按摩臂(9)前端、固定在转轴(16)上的拨片(17)，在拨片(17)上设有复位弹簧(18)。

2、根据权利要求 1 所述的一种保健按摩椅，其特征在于：在传动机构与颈椎挤压按摩装置之间设有腰部捶击器，所述的腰部捶击器包括连接在椅背(1)上的敲击锤(19)和设置在敲击锤(19)上的复位拉簧(20)，与导向轮(7)同轴的链轮(10)通过链条(64)带动腰部捶击器的驱动轮(21)，在腰部捶击器的驱动轮(21)同轴设有与敲击锤(19)位置对应的凸轮(22)和传动链轮(23)，传动链轮(23)通过链条(62)与驱动轮(11)连接。

保健按摩椅

技术领域

本实用新型涉及一种健身器材，尤其是一种能自我调控速度的保健按摩椅。

背景技术

目前，具有按摩功能的保健座椅，分为电动力或人力，电动力通过电源驱动按摩机构实现按摩的功能，因此，不能很好的达到全身运动及按摩效果，人力的按摩椅通过人体四肢的运动实现动力输入，从而达到按摩的效果。如中国专利 CN2267063 公开了一种综合性健身保健椅，包括座椅、腿部运动器、脚掌按摩器、腰部捶击器、手掌按摩器及传动机构。特征在于：安装在座椅前方的腿部运动器和两个脚踏位置上的橡胶制成的脚掌按摩器；传动机构由轮盘、链条、导向轮、驱动轮分别连接腰部捶击器和肩部疲劳消除器；扶手上装有手掌按摩器。能自我调控按摩频率，操作简便宜行；在腿部锻炼的同时使脚掌、腰部、肩颈部、手掌取得了相应的按摩效果。但该按摩椅不能很好的实现对颈部的按摩效果。

实用新型内容

本实用新型提供了一种通过腿部的运动，实现对人体的关键体位，尤其是颈部进行很好的按摩的保健按摩椅。

为实现上述目的，本实用新型的保健按摩椅一种保健按摩椅，包括椅背、椅座、位于椅座下方的椅腿，与椅腿固连的支架，位于支架上的腿部

运动器，与腿部运动器相连的传动机构，所述的腿部运动器包括位于支架上的轮盘及与轮盘连接的脚蹬，所述的传动机构由轮盘经链条带动导向轮转动，该保健按摩椅还包括颈椎挤压按摩装置，该颈椎挤压按摩装置包括对称设置在椅背上方的前端侧部带有乳突的鱼跃形按摩臂，与导向轮同轴的链轮经链条带动位于椅背上方的驱动轮，与驱动轮同一水平轴上等距设有与按摩臂位置对应的动力轮，动力轮通过链条带动位于按摩臂内部的转轮，并同时带动与转轮同轴的凸轮，凸轮带动位于按摩臂前端、固定在转轴上的拨片，在拨片上设有复位弹簧。

作为上述方式的进一步改进，本实用新型的保健按摩椅在传动机构与颈椎挤压按摩装置之间设有腰部捶击器，所述的腰部捶击器包括连接在椅背上的敲击锤和设置在敲击锤上的复位拉簧，与导向轮同轴的链轮通过链条带动腰部捶击器的驱动轮，在腰部捶击器的驱动轮同轴设有与敲击锤位置对应的凸轮和传动链轮，传动链轮通过链条与驱动轮连接。

采用上述技术方案后，通过腿部的运动，带动轮盘运转，并通过传动机构，实现对颈部的挤压按摩和背部敲击的效果，可有效的缓解人体疲劳，适合家庭及办公使用，结构简单。

附图说明

下面结合附图和具体的实施方式对本实用新型作更进一步详细说明：

图 1 是本实用新型的整体结构示意图；

图 2 是本实用新型的按摩臂的内部结构示意图。

具体实施方式

由图 1、图 2 所示可知，该保健按摩椅，包括椅背 1、椅座 2、位于椅

座 2 下方的椅腿 3，与椅腿 3 固连的支架 4，位于支架 4 上的腿部运动器，与腿部运动器相连的传动机构，所述的腿部运动器包括位于支架 4 上的轮盘 5 及与轮盘 5 连接的脚蹬 15，所述的传动机构由轮盘 5 经链条 61 带动导向轮 7 转动，该保健按摩椅还包括颈椎挤压按摩装置，所述的颈椎挤压按摩装置包括对称设置在椅背 1 上方的前端侧部带有乳突 8 的鱼跃形按摩臂 9，在传动机构与颈椎挤压按摩装置之间设有腰部捶击器，腰部捶击器包括连接在椅背 1 上的敲击锤 19 和设置在敲击锤 19 上的复位拉簧 20，与导向轮 7 同轴的链轮 10 通过链条 64 带动腰部捶击器的驱动轮 21，在腰部捶击器的驱动轮 21 同轴设有与敲击锤 19 位置对应的凸轮 22 和传动链轮 23，传动链轮 23 通过链条 62 与位于椅背 1 上方的驱动轮 11 连接,与驱动轮 11 同一水平轴上等距设有与按摩臂 9 位置对应的动力轮 12，动力轮 12 通过链条 63 带动位于按摩臂 9 内部的转轮 13，并同时带动与转轮 13 同轴的凸轮 14，凸轮 14 带动位于按摩臂 9 前端、固定在转轴 16 上的拨片 17，在拨片 17 上设有复位弹簧 18。

使用时,通过腿部的运动带动轮盘 5 的运转,从而通过传动机构带动腰部捶击器敲击锤 19 和颈椎挤压按摩装置的按摩臂 9 上的乳突 8 动作,从而实现对人体腰部的捶击和对颈椎的挤压按摩。结构简单，使用方便。

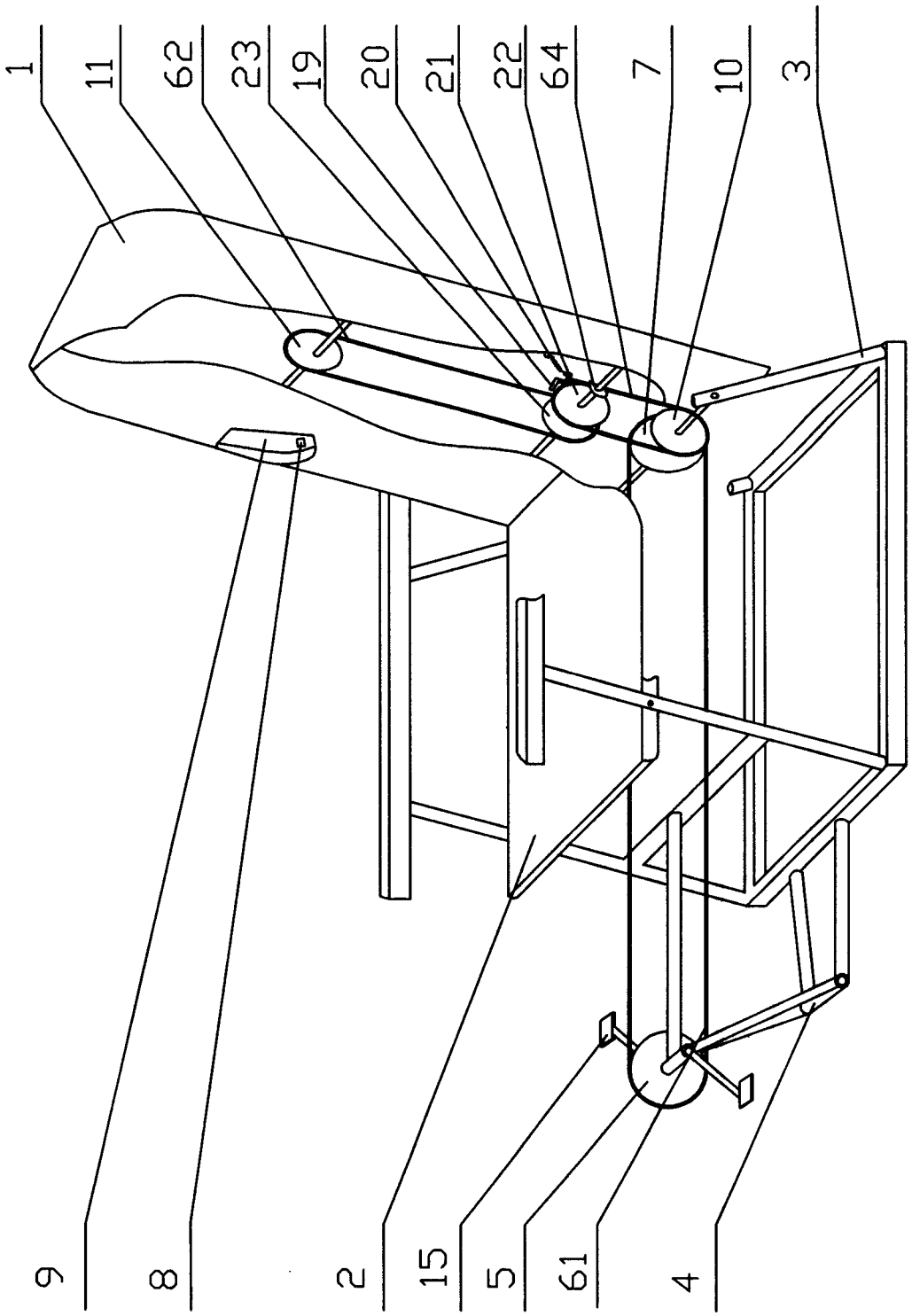


图1

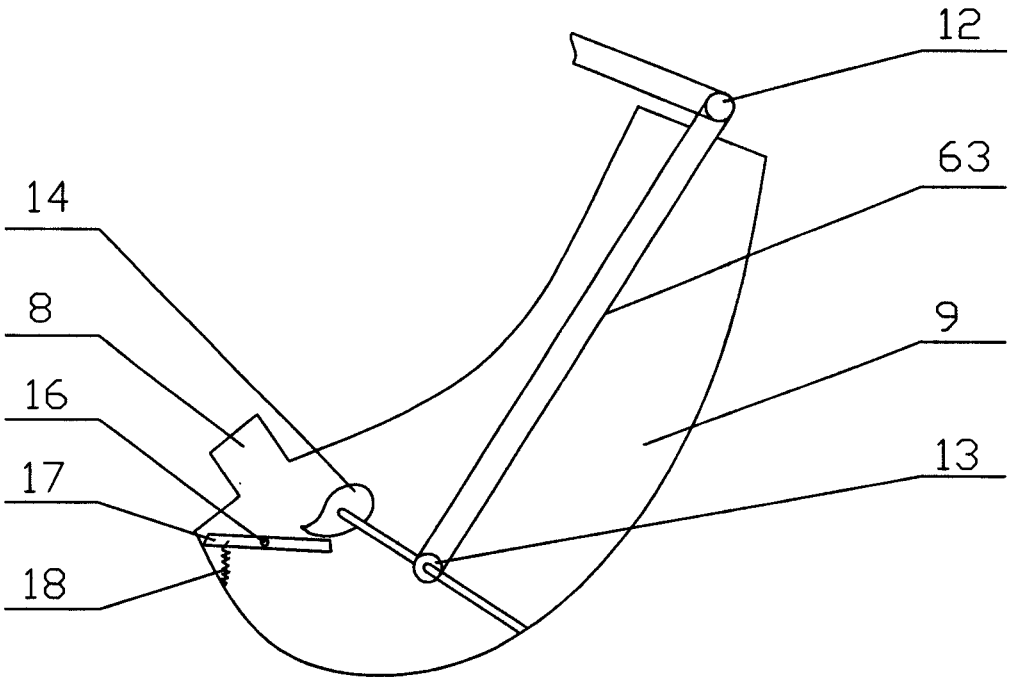


图2