

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A47C 1/00 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

A63B 23/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920020253.X

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 201375226Y

[22] 申请日 2009.4.8

[21] 申请号 200920020253.X

[73] 专利权人 山东大学

地址 250061 山东省济南市历下区经十路 73 号

[72] 发明人 蒋 奇 蒋 罕 徐于超 杜怀光
胡德波

[74] 专利代理机构 济南圣达专利商标事务所有限公司

代理人 王吉勇

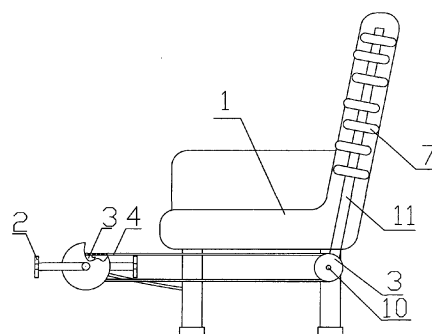
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

[54] 实用新型名称

脚蹬节能环保健身按摩椅

[57] 摘要

本实用新型涉及一种脚蹬节能环保健身按摩椅，包括椅身，所述椅身前部设置有脚蹬装置，脚蹬装置通过设置于椅身底部的动力传动装置与设置于椅身背部的按摩装置连接。使用时，使用者坐于椅身上，用双脚蹬脚蹬，即可带动链条或皮带传动，经蜗轮蜗杆转向并带动按摩装置运动。从而既可使身体得到按摩，又可使腿部及全身得到锻炼。本实用新型具有结构简单、使用方便、节约能源等优点。



1. 一种脚蹬节能环保健身按摩椅，包括椅身，其特征在于：所述椅身前部设置有脚蹬装置，脚蹬装置通过设置于椅身底部的动力传动装置与设置于椅身背部的按摩装置连接。

2. 根据权利要求 1 所述的脚蹬节能环保健身按摩椅，其特征在于：所述脚蹬装置包括脚蹬以及与脚蹬同轴的链轮或带轮。

3. 根据权利要求 1 所述的脚蹬节能环保健身按摩椅，其特征在于：所述传动装置包括设置于链轮上的链条或带轮上的皮带，链条或皮带与设置在椅身背部下端的传动轴上的链轮或带轮连接，传动轴上设有蜗轮，蜗轮与按摩装置上的蜗杆相啮合。

4. 根据权利要求 1 所述的脚蹬节能环保健身按摩椅，其特征在于：所述按摩装置包括设置在椅身背部的若干偏心轮，偏心轮设置在转轴上，转轴与蜗杆连接。

脚蹬节能环保健身按摩椅

技术领域

本实用新型涉及一种健身器械，尤其是一种脚蹬节能环保健身按摩椅。

背景技术

目前的按摩椅均采用电力驱动，既浪费能源，又只能对人的背部和头部起到锻炼的作用，对人其他部位的锻炼起不到任何作用。

发明内容

本实用新型的目的是为克服上述现有技术的不足，提供一种结构简单，使用方便，节约能源，使人体多部位充分运动的脚蹬节能环保健身按摩椅。

为实现上述目的，本实用新型采用下述技术方案：

一种脚蹬节能环保健身按摩椅，包括椅身，所述椅身前部设置有脚蹬装置，脚蹬装置通过设置于椅身底部的动力传动装置与设置于椅身背部的按摩装置连接。

所述脚蹬装置包括脚蹬以及与脚蹬同轴的链轮或带轮。

所述传动装置包括设置于链轮上的链条或带轮上的皮带，链条或皮带与设置在椅身背部下端的传动轴上的链轮或带轮连接，传动轴上设有蜗轮，蜗轮与按摩装置上的蜗杆相啮合。

所述按摩装置包括设置在椅身背部的若干偏心轮，偏心轮设置在转轴上，转轴与蜗杆连接。

使用时，使用者坐于椅身上，用双脚蹬脚蹬，即可带动链条或皮带传动，经蜗轮蜗杆转向并带动按摩装置运动。从而既可使身体得到按摩，又可使腿部及全身得到锻炼。本实用新型具有结构简单、使用方便、节约能源等优点。

附图说明

图1是本实用新型实施例1结构示意图；

图2是图1的脚蹬装置、动力传动装置和按摩装置整体俯视示意图；

图3是本实用新型实施例2结构示意图；

图4是图3的脚蹬装置、动力传动装置和按摩装置整体俯视示意图；

其中 1.椅身，2.脚蹬，3.链轮，4.链条，5.蜗轮，6.蜗杆，7.偏心轮，8.带轮，9.皮带，10.传动轴，11.转轴。

具体实施方式

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

实施例 1：图 1、图 2 中，椅身 1 前部设置有脚蹬装置，脚蹬装置通过设置于椅身 1 底部

的动力传动装置与设置于椅身 1 背部的按摩装置连接。

脚蹬装置包括脚蹬 2 以及与脚蹬 2 同轴的链轮 3。

传动装置包括设置于链轮 3 上的链条 4，链条 4 与设置在椅身 1 背部下端的传动轴 10 上的链轮 3 连接，传动轴 10 上设有蜗轮 5，蜗轮 5 与按摩装置上的蜗杆 6 相啮合。

按摩装置包括设置在椅身 1 背部的若干偏心轮 7，偏心轮 7 设置在转轴 11 上，转轴 11 与蜗杆 6 连接。

使用时，使用者坐于椅身 1 上，用双脚蹬脚蹬 2，即可带动链条 4 传动，经蜗轮 5 蜗杆 6 转向并带动按摩装置运动。从而既可使身体得到按摩，又可使腿部及全身得到锻炼。

实施例 2：图 3、图 4 中，椅身 1 前部设置有脚蹬装置，脚蹬装置通过设置于椅身 1 底部的动力传动装置与设置于椅身 1 背部的按摩装置连接。

脚蹬装置包括脚蹬 2 以及与脚蹬 2 同轴的带轮 8。

传动装置包括设置于带轮 8 上的皮带 9，皮带 9 与设置在椅身 1 背部下端的传动轴 10 上的带轮 8 连接，传动轴 10 上设有蜗轮 5，蜗轮 5 与按摩装置上的蜗杆 6 相啮合。

按摩装置包括设置在椅身 1 背部的若干偏心轮 7，偏心轮 7 设置在转轴 11 上，转轴 11 与蜗杆 6 连接。

使用时，使用者坐于椅身 1 上，用双脚蹬脚蹬 2，即可带动皮带 9 传动，经蜗轮 5 蜗杆 6 转向并带动按摩装置运动。从而既可使身体得到按摩，又可使腿部及全身得到锻炼。

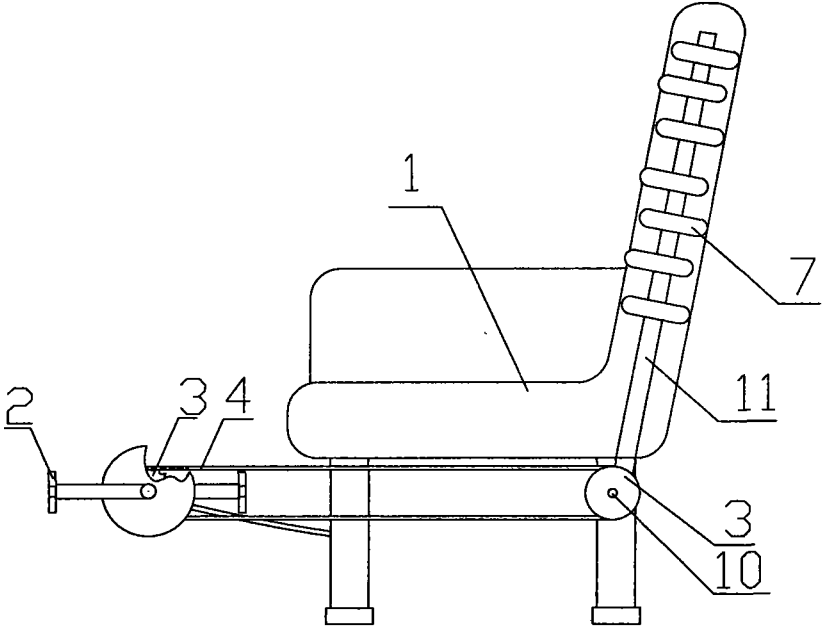


图 1

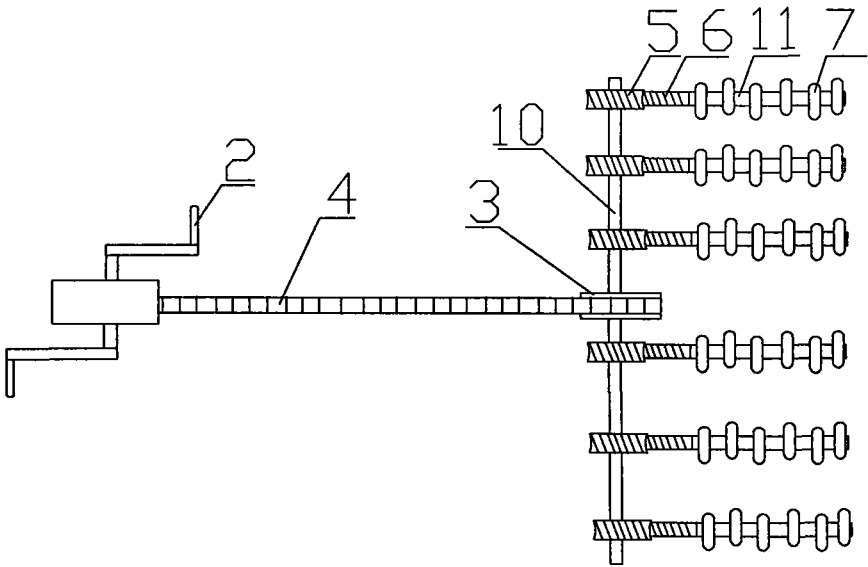


图 2

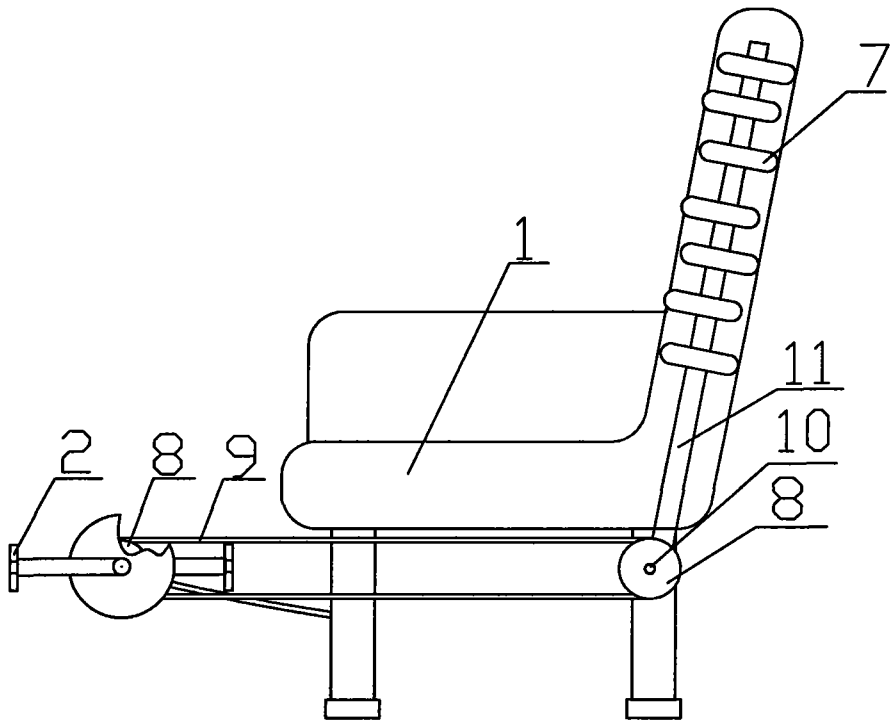


图 3

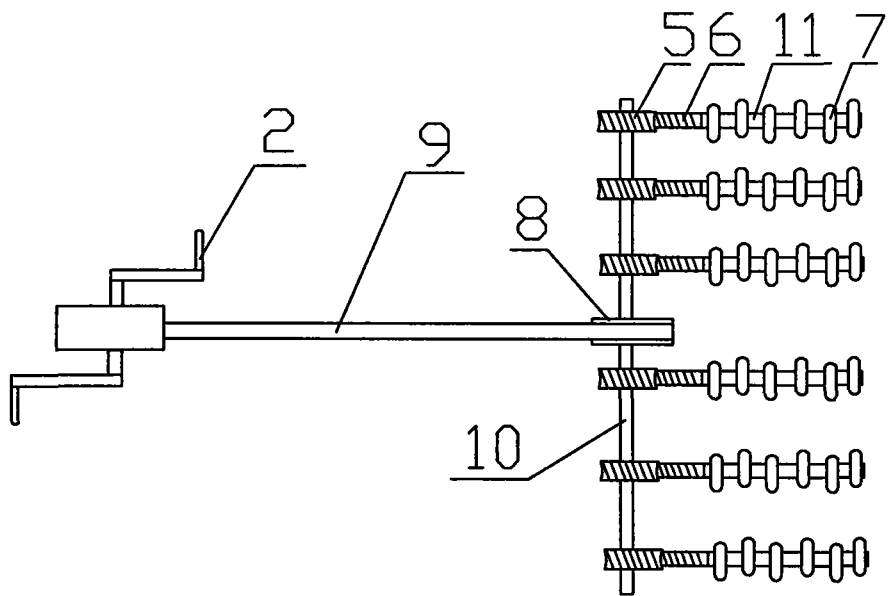


图 4