

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720127291.6

A47C 1/00 (2006.01)
A47C 7/00 (2006.01)
A61H 15/00 (2006.01)
A61H 7/00 (2006.01)
A63B 23/02 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 6 月 25 日

[11] 授权公告号 CN 201076207Y

[22] 申请日 2007.8.2

[21] 申请号 200720127291.6

[73] 专利权人 石殿来

地址 125100 辽宁省兴城市南一街 24 号

[72] 发明人 石殿来

[74] 专利代理机构 葫芦岛天开专利代理事务所
代理人 魏 勇

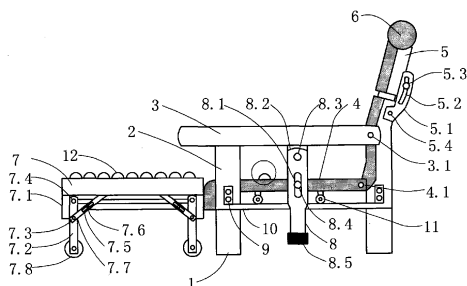
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

运动健身按摩椅

[57] 摘要

本实用新型提供的是用于人体运动锻炼与按摩的运动健身按摩椅。在由椅腿、扶手支杆、扶手、椅座、椅背、靠枕相互连接构成的椅子体的前侧设置或连接有支杆折叠高度可调的按摩凳；在椅座的下部连接有滑轮并可以在滑槽上移动；在扶手与椅座之间安装有摆杆；椅座、椅背通过连接轴连接；椅背上下两段通过滑板和滑轴杆滑动连接。在按摩凳、椅座及椅背内侧分别设有弧形凸板。可以通过人体坐卧过程的肢体运动实现足腿部、脚部、臀部、腰部、背部及颈部和头部的按摩，实现关节、韧带的舒张，加速血液循环，改善人体运动机能，提高人体健康水平。特别适合肥胖、行动不便、病患者、运动员强身锻炼与按摩使用。



1、运动健身按摩椅，在由椅腿（1）、扶手支杆（2）、扶手（3）、椅座（4）、椅背（5）、靠枕（6）相互连接构成的椅子体，其特征是：

①、在椅子体的前侧设置或连接有按摩凳（7），按摩凳上面为矩形结构，在其下部的四角处分别设有按摩凳限位板（7.1），在限位板里侧通过支杆轴钉（7.4）安装有支杆（7.2），在其下部安装有按摩凳地轮（7.8），在按摩凳支杆轴钉与地轮之间的支杆上通过支杆轴（7.3）安装有可以重叠伸缩的拉杆（7.7），在拉杆上设有拉杆伸缩槽（7.5），两端的伸缩槽通过拉杆调节螺栓（7.6）连接固定；

②、在前后扶手支杆的内侧通过滑道连接件（9）连接有滑道（10），在椅座的下部两侧分别连接有可以在滑道上滑动的滑轮（11）；

③、在两侧的扶手下面分别安装有摆杆连接件（8.2），在其上设有摆杆悬挂轴（8.3），通过悬挂轴悬挂安装有摆杆（8），摆杆上设有摆杆滑槽（8.1），在椅座上固定有摆杆滑轴（8.4），摆杆滑轴穿插在摆杆滑槽内，并可以在滑槽中滑动，带动椅面前后移动；

④、椅座和椅背通过椅座椅背连接轴（4.1）轴性连接，椅座或椅背改变位置时，椅座椅背也相应改变角度，扶手与椅背通过扶手、椅背连接轴（3.1）连接，并可以沿其转动；

⑤、椅背分为两体，在下体上通过滑板固定螺钉（5.4）安装固定有滑板（5.1），在滑板上设有滑口（5.2），在椅背上体上安装固定有滑轴杆（5.3），滑轴杆可以在滑口内滑动，从而使椅背的上

体与下体角度发生变化，椅背上安装有按摩辊（5.5）。

2、根据权利要求1所述的按摩椅，其特征是：在按摩凳、椅座及椅背内侧分别设有弧形凸板（12）。

3、根据权利要求1所述的按摩椅，其特征是：按摩凳可以通过调整拉杆使支杆向内收缩折叠，以改变高度。

运动健身按摩椅

技术领域

本实用新型提供的是机械领域用于人体运动锻炼与按摩的运动健身按摩椅。

背景技术

在本实用新型提出以前，有电动座垫、靠背及足、腿局部按摩的按摩椅，通常在椅体上设有电动位移或振动的部件或通过在本基面上设有凸点来实现对人体相应部位主动或被动按摩。其振幅小，运动频率小，活动范围小，所以锻炼按摩力度小，不能产生协同运动的作用，因为限制了它的广泛使用。

发明内容

为了实现整体运动按摩的效果，本实用新型提供一种运动健身按摩椅。该椅在椅前设置足腿按摩凳实现足腿部按摩；在椅座上连接滑轮和滑道实现椅座的前后移动；在椅座上连接有配重体的摆杆实现贮能惯性动作；在椅背上安装滑杆与滑槽实现椅背及椅座的摇动。

本实用新型解决技术问题所采用的方案是：

在由椅腿、扶手支杆、扶手、椅座、椅背、靠枕相互连接构成的椅子体的前侧设置或连接有按摩凳。

按摩凳上面为矩形结构，在其下部的四角处分别设有按摩凳限位板，在限位板里侧通过支杆轴钉安装有支杆，在其下部安装

有按摩凳地轮，在按摩凳支杆轴钉与地轮之间的支杆上通过支杆轴安装有可以重叠伸缩的拉杆，在拉杆上设有拉杆伸缩槽，两端的伸缩槽通过拉杆调节螺栓连接固定。

在前后扶手支杆的内侧通过滑道连接件连接有滑道；在椅座的下部两侧分别连接有可以在滑道上滑动的滑轮。

在两侧的扶手下面分别安装有摆杆连接件，在其上设有摆杆悬挂轴，通过悬挂轴悬挂安装有摆杆，摆杆上设有摆杆滑槽，在椅座上固定有摆杆滑轴，摆杆滑轴穿插在摆杆滑槽内，并可以在滑槽中滑动，带动椅面前后移动。

椅座和椅背通过椅座椅背连接轴轴性连接，椅座或椅背改变位置时，椅座椅背也相应改变角度。扶手与椅背通过扶手、椅背连接轴连接，并可以沿其转动。

椅背分为两体，在下体上通过滑板固定螺钉安装固定有滑板，在滑板上设有滑口，在椅背上体上安装固定有滑轴杆，滑轴杆可以在滑口内滑动，从而使椅背的上体与下体角度发生变化。椅背上安装有按摩辊。

在按摩凳、椅座及椅背内侧分别设有弧形凸板。

按摩凳可以通过调整拉杆使支杆向内收缩折叠，以改变高度。

积极效果是：可以通过人体坐卧过程的肢体运动实现足腿部、脚部、臀部、腰部、背部及颈部和头部的按摩，实现关节、韧带的舒张，加速血液循环，改善人体运动机能，提高人体健康水平。特别适合肥胖、行动不便、病患者、运动员强身锻炼与按摩使用。

附图说明

图 1 为本实用新型结构图

图 2 为本实用新型椅背按摩辊布置状态图

图 3 为本实用新型摇摆杆安装状态图

图 1 中，1. 椅腿，2. 扶手支杆，3. 扶手，3.1. 扶手、椅背连接轴，4. 椅座，4.1. 椅座、椅背连接轴，5. 椅背，5.1. 滑板，5.2. 滑口，5.3. 滑轴杆，5.4. 滑板固定螺钉，5.5. 按摩辊，6. 靠枕，7. 足腿按摩凳，7.1. 按摩凳限位板，7.2. 支杆，7.3. 支杆轴，7.4. 支杆轴钉，7.5. 拉杆伸缩槽，7.6. 拉杆调节螺栓，7.7. 拉杆，8. 摆杆，8.1. 摆杆滑槽，8.2. 摆杆连接件，8.3. 摆杆悬挂轴，8.4. 摆杆滑轴，8.5. 配重体，9. 滑道连接件，10. 滑道，11. 滑轮，12. 弧形凸板。

具体实施方式

据图 1、2 和 3 所示，在由椅腿 1、扶手支杆 2、扶手 3、椅座 4、椅背 5、靠枕 6 相互连接构成的椅子体的前侧设置或连接有按摩凳 7。

按摩凳上面为矩形结构，在其下部的四角处分别设有按摩凳限位板 7.1，在限位板里侧通过支杆轴钉 7.4 安装有支杆 7.2，在其下部安装有按摩凳地轮 7.8，在按摩凳支杆轴钉与地轮之间的支杆上通过支杆轴 7.3 安装有可以重叠伸缩的拉杆 7.7，在拉杆上设有拉杆伸缩槽 7.5，两端的伸缩槽通过拉杆调节螺栓 7.6 连接固定。

在前后扶手支杆的内侧通过滑道连接件 9 连接有滑道 10；在椅座的下部两侧分别连接有可以在滑道上滑动的滑轮 11。

在两侧的扶手下面分别安装有摆杆连接件 8.2,在其上设有摆杆悬挂轴 8.3,通过悬挂轴悬挂安装有摆杆 8,摆杆上设有摆杆滑槽 8.1,在椅座上固定有摆杆滑轴 8.4,摆杆滑轴穿插在摆杆滑槽内,并可以在滑槽中滑动,带动椅面前后移动。

椅座和椅背通过椅座椅背连接轴 4.1 轴性连接,椅座或椅背改变位置时,椅座椅背也相应改变角度。扶手与椅背通过扶手、椅背连接轴 3.1 连接,并可以沿其转动。

椅背分为两体,在下体上通过滑板固定螺钉 5.4 安装固定有滑板 5.1,在滑板上设有滑口 5.2,在椅背上体上安装固定有滑轴杆 5.3,滑轴杆可以在滑口内滑动,从而使椅背的上体与下体角度发生变化。椅背上安装有按摩辊 5.5。

在按摩凳、椅座及椅背内侧分别设有弧形凸板 12。

按摩凳可以通过调整拉杆使支杆向内收缩折叠,以改变高度。

本实用新型的使用过程

当人体坐在椅座上时,其后背靠在椅背上,通过腰背部的伸展使椅背产生向后的力并通过椅座、椅背连接轴将力传递给椅座上,使椅座通过滑轮在滑轮槽上向前移动,此时摆杆垂线偏向右侧,并升高位置,同时聚集了势能;当人体停止向椅背施力时,受摆杆重力复位的作用使椅座向后运动,同时支动椅背向人体施力,此时摆杆向左摆动;受摆杆的摆动力作用,使椅座与椅背保持衰减往复运动,当其运动力相对平稳时,还可以对椅背施力,又会使椅座与椅背维持运动。从而对人体产生运动锻炼的效果或获得舒适的感觉。由于在椅座与椅背的内表面设有弧形凸板,还

可以产生波动按摩的效果。

为了实现足腿部按摩，按摩凳置于在椅体的前侧，并将足或腿置于按摩凳上，随着椅座的伸缩移动，使人体的足腿部得到按摩。将支杆收缩在按摩凳的下部可以改变按摩凳的高度，有利于对人体足底进行按摩。

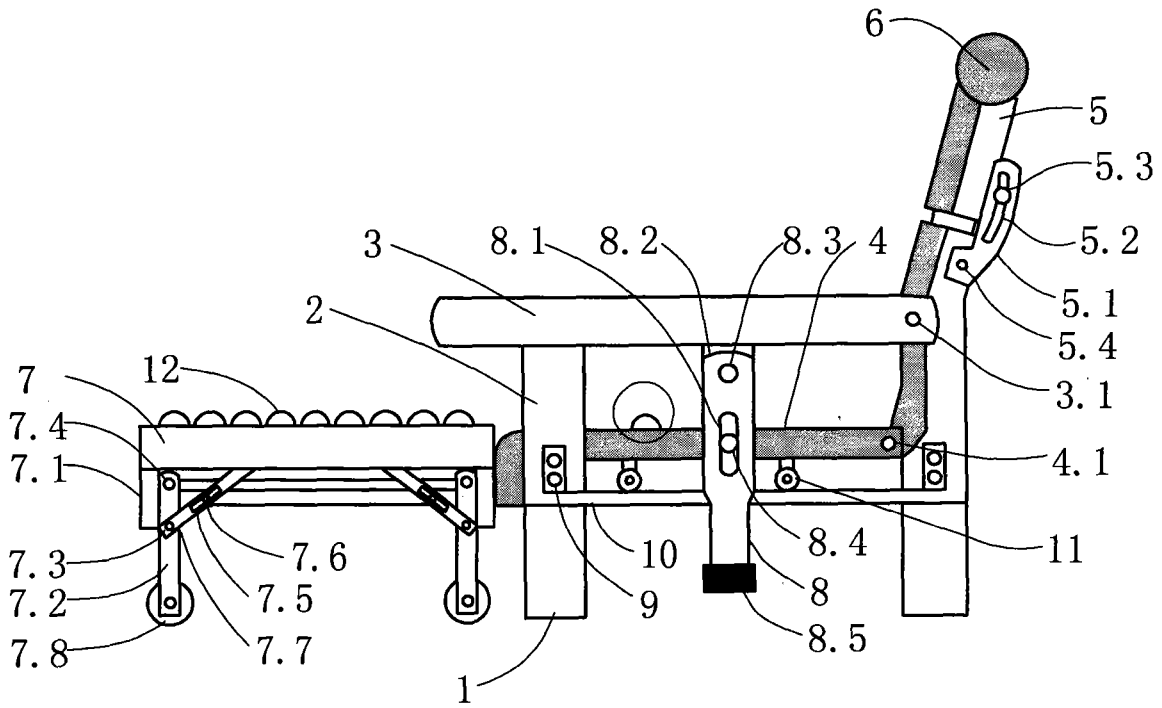


图1

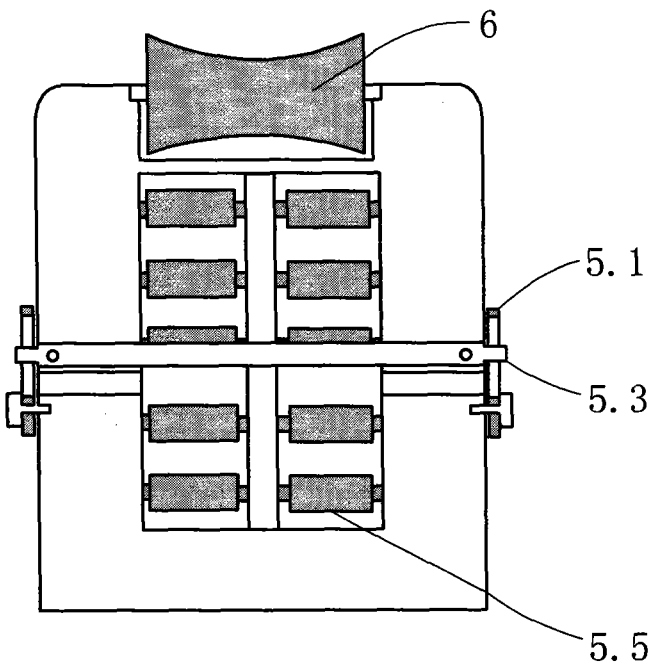


图2

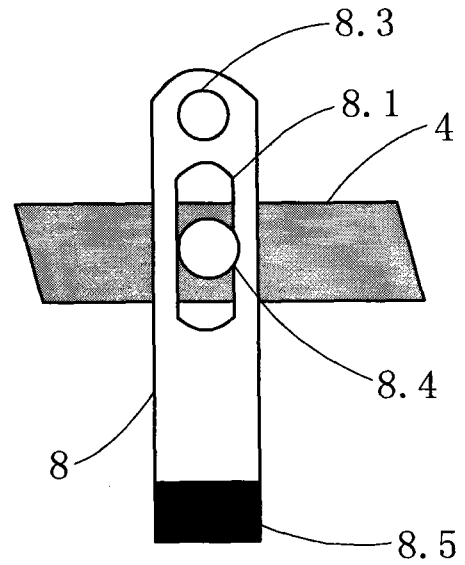


图3