

[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 200520117478.9

[51] Int. Cl.

A61H 23/02 (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

A63B 23/04 (2006.01)

[45] 授权公告日 2007 年 3 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 2875408Y

[22] 申请日 2005.12.23

[21] 申请号 200520117478.9

[73] 专利权人 贺柏顺

地址 312000 浙江省绍兴市鲁迅中路 513 号
504 室

[72] 设计人 贺柏顺

[74] 专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所

代理人 蒋卫东

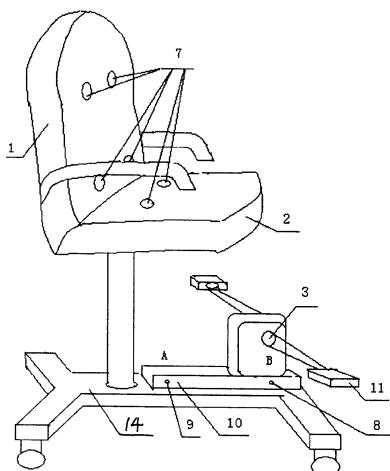
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

自发电多功能按摩椅

[57] 摘要

本实用新型公开了一种自发电多功能按摩椅，属于按摩技术领域，包括椅背、椅座、底座支架、健身装置，底座支架置于椅座的下面，椅座、椅背上装有若干按摩电机，其特征在于：还包括发电机、充电器和蓄电池，健身装置通过发电机、充电器与蓄电池相连成为一体式结构，按摩电机通过导线与蓄电池连接。本实用新型通过发电机将健身装置产生的机械能转化为电能储于蓄电池内，从而使椅背和椅座上的按摩电机工作，达到锻炼身体，无需外部电源即可随时按摩的效果。



1、一种自发电多功能按摩椅，包括椅背（1）、椅座（2）、底座支架（14）、健身装置（3），底座支架（14）置于椅座（2）的下面，椅座（1）、椅背（2）上装有若干按摩电机（7），其特征在于：还包括发电机（4）、充电器（5）和蓄电池（6），健身装置（3）通过发电机（4）、充电器（5）与蓄电池（6）相连成为一体式结构，按摩电机（7）通过导线与蓄电池（6）连接。

2、根据权力要求 1 所述的自发电多功能按摩椅，其特征在于：在底座支架（14）上设有伸缩调节滑槽（10），健身装置（3）、发电机（4）、充电器（5）、蓄电池（6）的一体装置固定在伸缩调节滑槽（10）上，伸缩调节滑槽（10）上设置有弹簧活动卡舌（8）、（9）。

自发电多功能按摩椅

技术领域

本实用新型公开了一种自发电多功能按摩椅,属于按摩技术领域。

背景技术

随着科技的发展以及人民生活水平的提高,生活节奏的加快,各种按摩椅已进入百姓的生活之中,目前,按摩椅均以220伏民用电为动力。但是,一般按摩椅相对笨拙,不能在办公室、家庭当普通椅使用,单独占用空间,又存在耗电问题,同时,使用时总有一根电源线拖着,给搬动和放置(必须有插座)带来不便。

实用新型内容

为解决上述问题,本实用新型的目的在于提供一种结构简单,将健身运动、发电、储电和按摩功能集于一身的自发电多功能按摩椅。

本实用新型采用的技术方案是:一种自发电多功能按摩椅,包括椅背、椅座、底座支架、健身装置,底座支架置于椅座的下面,椅座、椅背上装有若干按摩电机,其特征在于:还包括发电机、充电器和蓄电池,健身装置通过发电机、充电器与蓄电池相连成为一体式结构,按摩电机通过导线与蓄电池连接。人通过健身装置,带动发电机发电,所发的电经过充电器充在蓄电池内,打开按摩椅上的电机开关,蓄电池就可对按摩电机进行放电,使按摩电机产生振动,对人体起到按摩作用。

本实用新型的进一步设置为：在底座支架上设有伸缩调节滑槽，健身装置、发电机、充电器、蓄电池的一体装置固定在伸缩调节滑槽上，伸缩调节滑槽上设置有弹簧活动卡舌，以卡舌锁住一体装置。健身装置可设置为脚踏式，当然也可根据需要设置为其他形式，使用时，把一体装置推出至椅前 B 端，滑槽两边卡舌自动锁住，人通过对脚踏板的运动，带动齿轮转动，发电机开始发电，所发的电经过充电器充在蓄电池内，从而达到锻炼身体，无需外部电源即可随时按摩的效果，又节约了能源。

附图说明

下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

图 1 为本实用新型的结构示意图。

图 2 为本实用新型发电、蓄电一体装置的结构示意图。

图 3 为本实用新型伸缩调节滑槽的结构示意图。

具体实施方式

如图 1、图 2、图 3 所示，本实用新型包括椅背 1、椅座 2、底座支架 14、健身装置 3、发电机 4、充电器 5、蓄电池 6、按摩电机 7、弹簧活动卡舌 8、9、伸缩调节滑槽 10、脚踏板 11、齿轮 12 和齿轮 13。在椅座 1、椅背 2 上分别装有 2~4 个按摩电机 7，健身装置 3 通过发电机 4、充电器 5 与蓄电池 6 相连成为一体式结构，按摩电机 7 通过导线与蓄电池 6 连接。在底座支架 14 上设有伸缩调节滑槽 10，健身装置 3、发电机 4、充电器 5、蓄电池 6 的一体装置固定在伸缩调节滑槽 10 上，伸缩调节滑槽 10 两边有弹簧活动卡舌 8、9，可以

锁住一体装置。健身装置 3 可设置为脚踏式，当然也可根据需要设置为其他形式。健身装置 3 由脚踏板 11、齿轮 12 和齿轮 13 组成，脚踏板 11 通过连杆与齿轮 12 连接，齿轮 12 与齿轮 13 相互啮合，齿轮 13 通过轴与发电机 4 连接。平时，该一体装置在伸缩调节滑槽 10 上 A 的位置，以弹簧活动卡舌 9 锁住，可以在办公室、家庭当普通椅子一样方便使用。当需要工作时，把该一体装置推出至椅前 B 端，伸缩调节滑槽 10 上的弹簧活动卡舌 8 自动锁住一体装置，人通过对脚踏板 11 的运动，带动齿轮 12、齿轮 13 转动，发电机 4 开始发电，所发的电通过充电器 5 充在蓄电池 6 内，这既达到了锻炼身体的目的，又带动了发电机 4 发电，节约了能源。当需要按摩时，打开按摩椅上的电机开关，电机开关设置于扶手上，以方便使用，充电后的蓄电池 6 就可对按摩电机 7 进行放电，使按摩电机 7 产生振动，对人体起到按摩作用。

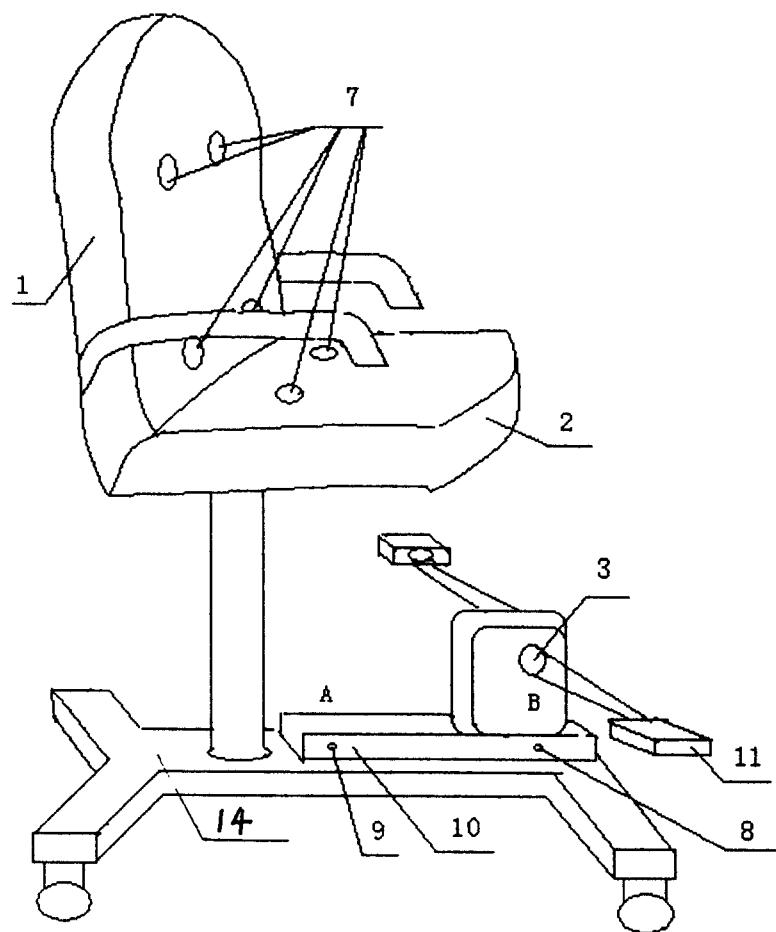


图 1

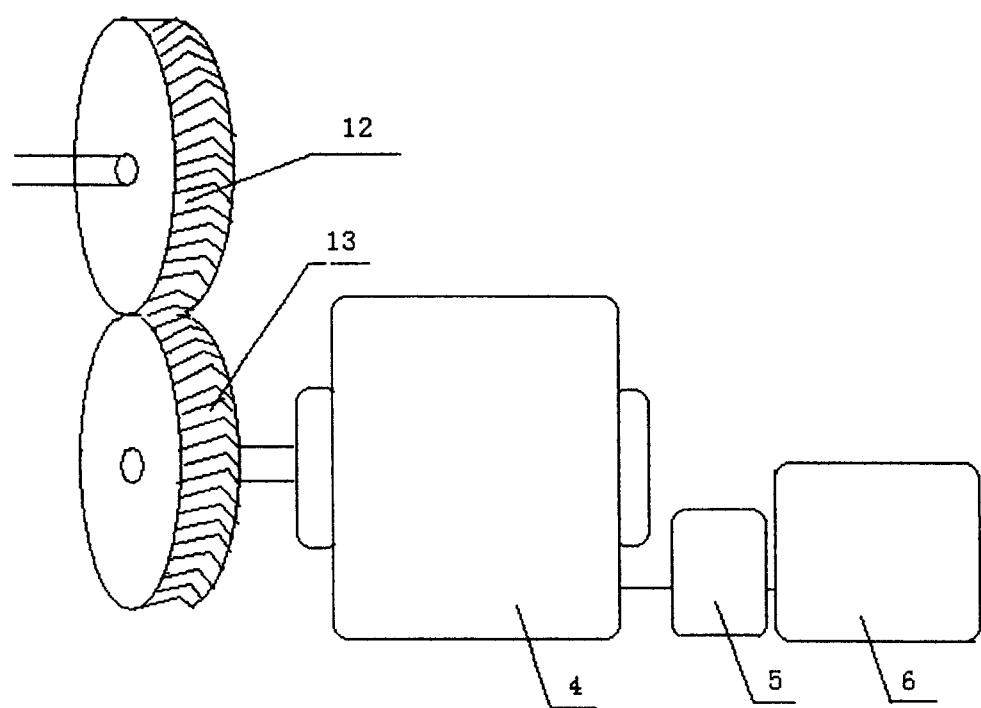


图 2

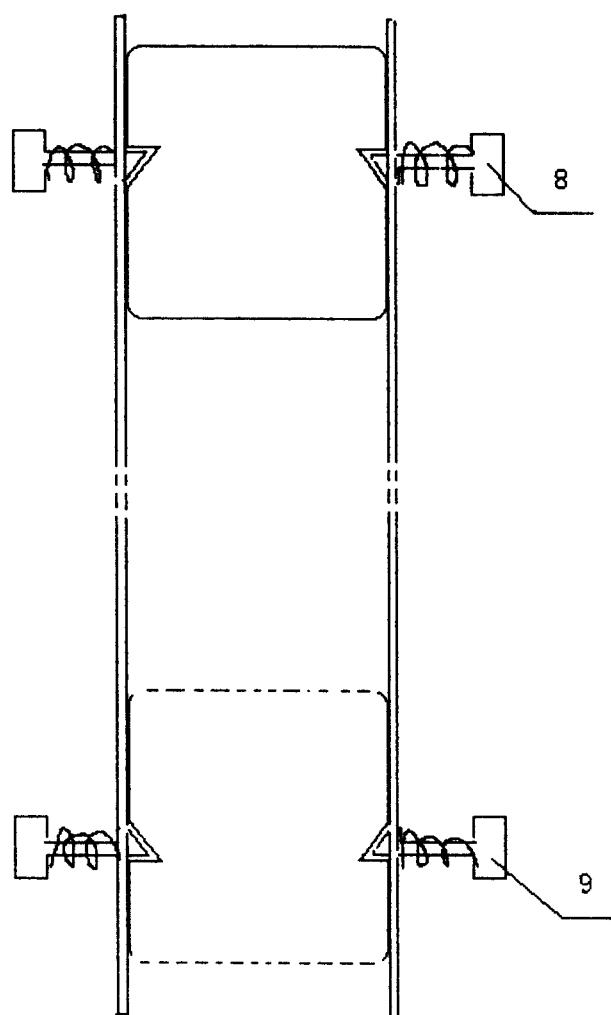


图 3