(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105496666 A
(43)申请公布日 2016.04.20

(21)申请号 201410496728.8

(22)申请日 2014.09.25

(71)申请人 河南省汤阴县华兴机械制造有限公司
地址 456150 河南省安阳市汤阴县宜沟镇南关

(72)发明人 刘天平

(74)专利代理机构 安阳市智浩专利代理事务所 41116
代理人 张智和

(51)Int.Cl.
A61G 5/04(2013.01)
A61G 5/10(2006.01)
A63B 23/035(2006.01)
F03G 5/00(2006.01)

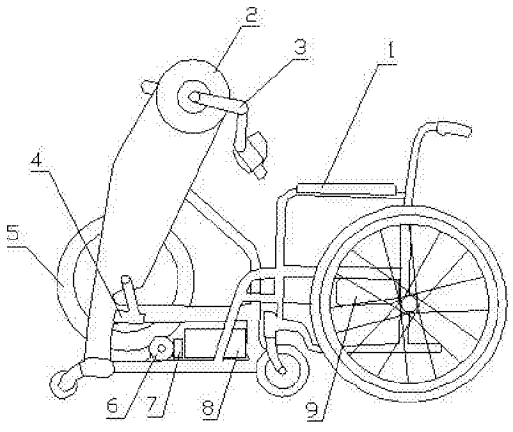
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种自充电保健轮椅

(57)摘要

一种自充电保健轮椅，属于康复保健器材。本自充电保健轮椅由轮椅部分和训练装置组成，其中训练装置又包括上肢训练器和下肢训练器，在上肢训练器和下肢训练器共同驱动的阻尼轮上连接一个小型直流发电机，该直流发电机通过充电装置给车载蓄电池充电，车载蓄电池连接轮椅驱动装置。本发明的优点是：当康复病人每天在该轮椅上重复进行上下肢康复训练时，由小型直流发电机发出的电能源源不断地补充到轮椅的蓄电池中。不仅让病人的肌体得到锻炼，也增强了病人战胜疾病的信心，还获得了经济收益，一举多得。本发明结构合理，方便实用，效益明显。



CN 105496666 A

1. 一种自充电保健轮椅，本自充电保健轮椅由轮椅部分（1）和训练装置（2）组成，其中训练装置（2）又包括上肢训练器（3）和下肢训练器（4），其特征在于：在上肢训练器（3）和下肢训练器（4）共同驱动的阻尼轮（5）上连接一个小型直流发电机（6），该直流发电机（6）通过充电装置（7）给车载蓄电池（8）充电，车载蓄电池（8）连接轮椅驱动装置（9）。

一种自充电保健轮椅

技术领域

[0001] 本发明属于康复保健器材。

背景技术

[0002] 目前，市场上康复保健轮椅有很多种，大多功能单一。由于康复病人使用康复保健型轮椅是一个长期的过程，每天需要无数次重复同一动作才能达到特定疗效，因而，如果能更合理地设计康复轮椅，使之发挥更大效能，不仅能促进病人的信心，也能降低使用成本，给患者以及家庭都带来很多益处。

发明内容

[0003] 本发明的目的是设计一种能在康复运动时进行充电的保健轮椅。

[0004] 本发明的技术方案是：本自充电保健轮椅由轮椅部分和训练装置组成，其中训练装置又包括上肢训练器和下肢训练器，其特征在于，在上肢训练器和下肢训练器共同驱动的阻尼轮上连接一个小型直流发电机，该直流发电机通过充电装置给车载蓄电池充电，车载蓄电池连接轮椅驱动装置。

[0005] 本发明的有益效果：当康复病人每天在该轮椅上重复进行上下肢康复训练时，由小型直流发电机发出的电能源源不断地补充到轮椅的蓄电池中。不仅让病人的肌体得到锻炼，也增强了病人战胜疾病的信心，还获得了经济收益，一举多得。本发明结构合理，方便实用，效益明显。

附图说明

[0006] 附图 1 是本发明示意图。

具体实施方式

[0007] 如附图 1 所示，本自充电保健轮椅由轮椅部分 1 和训练装置 2 组成，其中训练装置 2 又包括上肢训练器 3 和下肢训练器 4，以上均为制式装备，使用方法和功效与其他类似装置相同。

[0008] 在上肢训练器 3 和下肢训练器 4 共同驱动的阻尼轮 5 上连接一个小型直流发电机 6，该直流发电机 6 通过充电装置 7 给车载蓄电池 8 充电，车载蓄电池 8 连接轮椅驱动装置 9。

[0009] 直流发电机 6 和充电装置 7 安装在轮椅前下方，不影响训练装置 2 的使用。直流发电机 6 和充电装置 7 均为市售产品，质量稳定可靠。

[0010] 当康复病人每天在该轮椅上重复进行上下肢康复训练时，由小型直流发电机 6 发出的电能源源不断地补充到车载蓄电池 8 中。

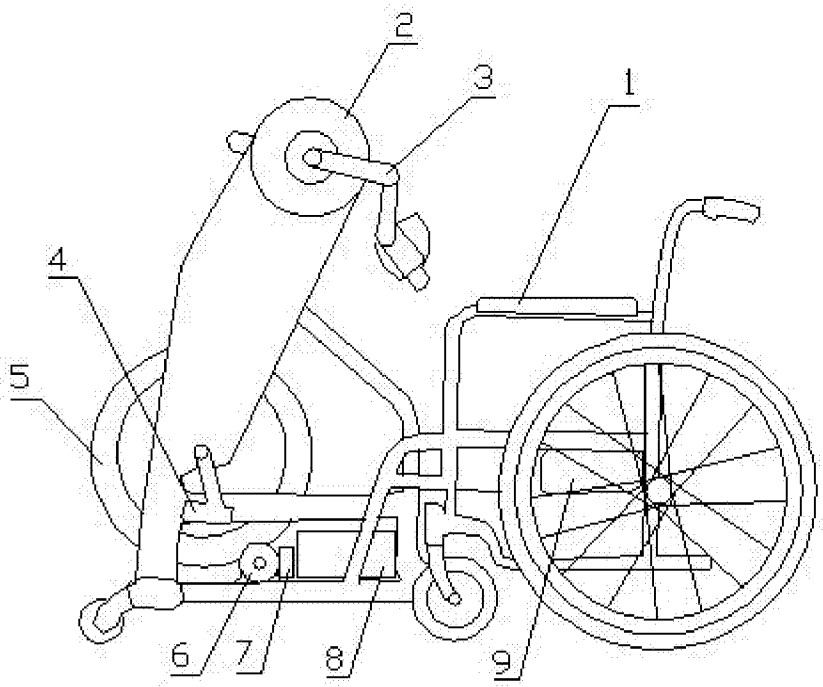


图 1