

自发电自供电动力装置

申请号: [200710017353.2](#)

申请日: 2007-01-24

申请(专利权)人 [孙钻明](#)

地址 730000甘肃省兰州市城关区大雁滩3573号金雁花园6号楼3单元102

发明(设计)人 [孙钻明](#)

主分类号 [H02K53/00 \(2006.01\) I](#)

分类号 [H02K53/00 \(2006.01\) I](#)

公开(公告)号 101013849

公开(公告)日 2007-08-08

专利代理机构 [甘肃省专利服务中心](#)

代理人 [鲜林](#)

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
H02K 53/00 (2006.01)



[12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200710017353.2

[43] 公开日 2007 年 8 月 8 日

[11] 公开号 CN 101013849A

[22] 申请日 2007.1.24

[21] 申请号 200710017353.2

[71] 申请人 孙钻明

地址 730000 甘肃省兰州市城关区大雁滩
3573 号金雁花园 6 号楼 3 单元 102

[72] 发明人 孙钻明

[74] 专利代理机构 甘肃省专利服务中心

代理人 鲜 林

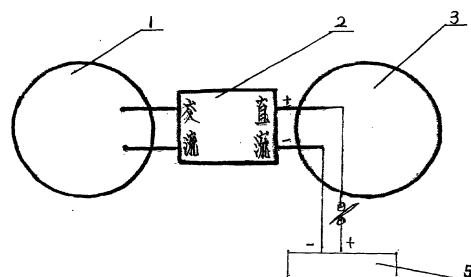
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 发明名称

自发电自供电动力装置

[57] 摘要

本发明公开了一种自发电自供电动力装置，包括交流电动机、直流发电机和电瓶组成，所述交流电动机和直流发电机之间连接一直交流逆变器，逆变器与电瓶连接。所述交流电动机和直流发电机连接一行走机构，交流电动机和直流发电机分别连接在行走机构前、后轮的轮轴上。本发明通过逆变器用直流发电机供电给交流电动机工作，不需消耗能源，结构简单，操作方便，环保安全。



1、一种自发电自供电动力装置，包括交流电动机、直流发电机和电瓶组成，其特征在于所述交流电动机（1）和直流发电机（3）之间连接一直交流逆变器（2），逆变器（2）与电瓶（5）连接。

2、根据权利要求1所述的自发电自供电动力装置，其特征在于所述交流电动机（1）和直流发电机（3）连接一行走机构（4），交流电动机（1）和直流发电机（3）分别连接在行走机构（4）前、后轮的轮轴上。

自发电自供电动力装置

技术领域

本发明涉及发电机领域，特别是一种发电机的动力装置。

背景技术

目前使用的有风能、水能、热能等各类动力装置，推动发电机获取电能。这些动力装置结构复杂，耗费能量，成本较高。近年来，科学家一直在研究用发电机供电电动机行使工作，但由于电压、电流不守恒，阻力大，均没有成功。而且直流发电机供直流电动机，两机属于同性，无法工作。

发明内容

本发明的目的是提供一种节约能源、结构简单、使用发电机带动电动机工作的自发电自供电动力装置。

本发明的目的是这样实现的：

一种自发电自供电动力装置，包括交流电动机、直流发电机和电瓶组成，所述交流电动机和直流发电机之间连接一直交流逆变器，逆变器与电瓶连接。

所述交流电动机和直流发电机连接一行走机构，交流电动机和直流发电机分别连接在行走机构前、后轮的轮轴上。

本发明通过逆变器用直流发电机供电给交流电动机工作，不需消耗能源，结构简单，操作方便，环保安全。

附图说明

图1为本发明结构示意图；

图2为本发明与行走机构连接示意图。

具体实施方式

下面结合附图对本发明进行进一步详细说明：

本发明是一种自发电自供电动力装置，包括交流电动机、直流发电机和电瓶组成，交流电动机1和直流发电机3之间连接一直交流逆变器2，逆变器2与电瓶连接。

本装置可以连接一行走机构4，由交流电动机1和直流发电机3与行走机构

4 连接,行走机构 4 可以采用各种不同的动力车。行走机构 4 的前轮轮轴上装一台交流电动机 1,行走机构 4 的后轮轮轴上装一台直流发电机 3,在交流电动机 1 和直流发电机 3 之间连接一直交流逆变器 2,逆变器 2 与电瓶 5 连接。

本发明首先由电瓶 5 启动逆变器运行后,关闭电瓶 5,由直流发电机 3 通过逆变器 2 供电给交流电动机 1 工作,在工作时两机同时运转,直流发电机 3 供电给交流电动机 1 向前行使,带动发电机永往直前,直流发电机运转时,可发出不同电量供给逆变器 2,而逆变器 2 输出不同的交流电供交流电动机 1 运转就成了自发自供的动力机,不需要外界任何燃料和能源。本发明采用 24V 直流升 220V 交流逆变器。

本发明适用于各种运输工具,可选择不同的直流发电机、交流电动机及交直流逆变器,使用广泛,对环境无污染。

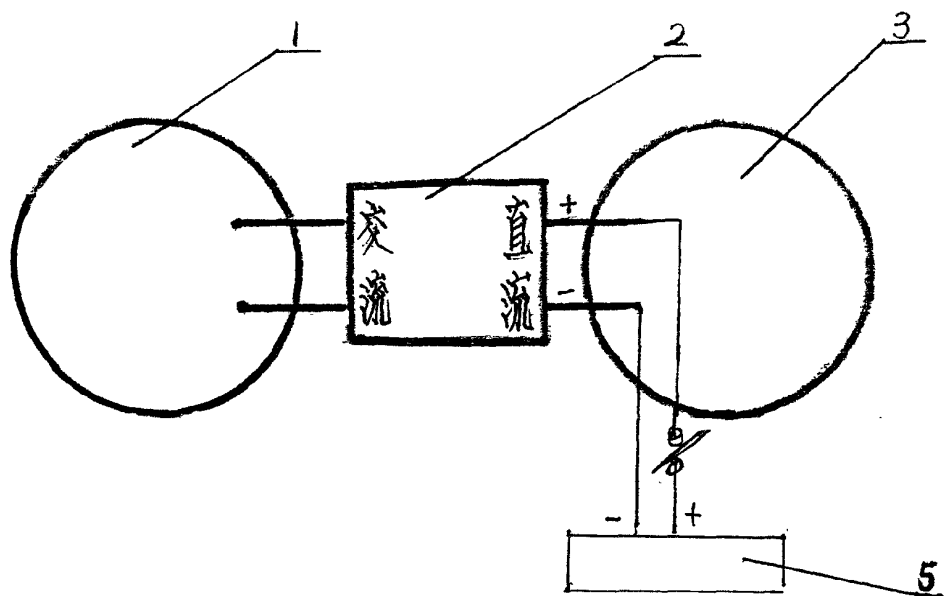


图 1

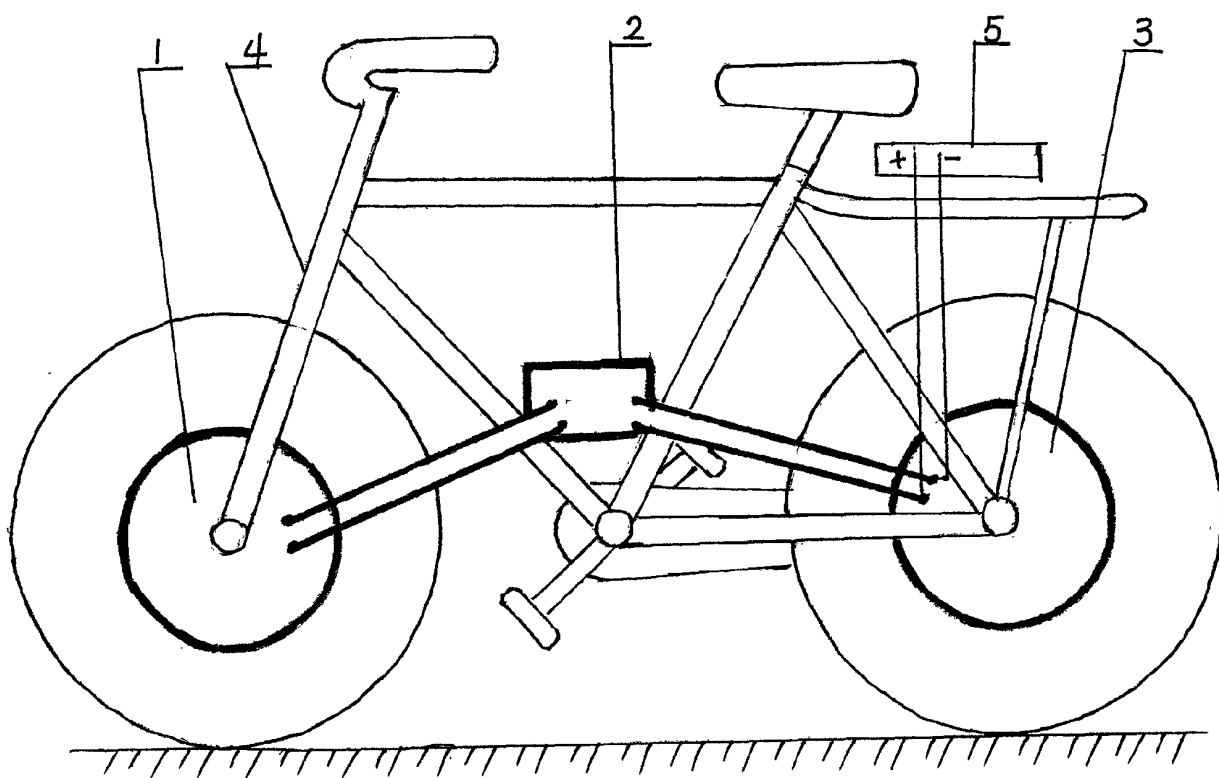


图 2