



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203425141 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 12

(21) 申请号 201320531803. 0

(22) 申请日 2013. 08. 29

(73) 专利权人 福建亿德医疗器械有限公司

地址 352100 福建省宁德市柘荣县砚山洋工业区内

(72) 发明人 欧阳大龙

(51) Int. Cl.

A61G 5/04 (2013. 01)

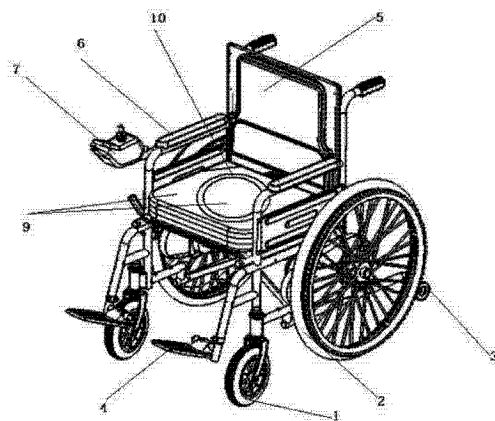
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种电动轮椅车

(57) 摘要

本实用新型公开一种电动轮椅车，涉及日常生活用品技术领域。本实用新型包括轮椅车体和车轮，所述车轮包括一对前导向轮、一对后驱动轮和一对防后倾小轮，所述轮椅车体上连接安装脚踏、靠背和座垫，座垫两侧连接安装轮椅扶手，轮椅扶手一侧连接安装控制器，控制器通过导线与后驱动轮上的驱动电机连接，所述座垫分为固定于轮椅车体上的按摩垫和能够进行升降的环形升降垫，所述环形升降垫与按摩垫间隔设置，所述环形升降垫下端连接升降架，升降架与升降电机的输出轴连接，升降电机、按摩垫通过导线与控制器连接。本实用新型能够对背部和臀部进行按摩，缓解疲劳，降低产生褥疮的概率；且能抬高臀部进行透气，方便护理。



1. 一种电动轮椅车,包括轮椅车体和车轮,所述车轮包括一对前导向轮、一对后驱动轮和一对防后倾小轮,所述轮椅车体上连接安装脚踏、靠背和座垫,座垫两侧连接安装轮椅扶手,轮椅扶手一侧连接安装控制器,控制器通过导线与后驱动轮上的驱动电机连接,其特征在于所述座垫分为固定于轮椅车体上的按摩垫和能够进行升降的环形升降垫,所述环形升降垫与按摩垫间隔设置,所述环形升降垫下端连接升降架,升降架与升降电机的输出轴连接,升降电机、按摩垫通过导线与控制器连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种电动轮椅车,其特征在于所述环形升降垫为 1 ~ 3 个。

3. 根据权利要求 1 所述的一种电动轮椅车,其特征在于所述靠背上设有按摩装置,所述按摩装置与控制器连接。

一种电动轮椅车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域,特别涉及一种电动轮椅车。

背景技术

[0002] 电动轮椅是在传统手动轮椅的基础上,叠加高性能动力驱动装置、智能操纵装置、电池等部件改造升级而成的,已成为行动不便的老年人、残疾人不可缺少的代步工具,适用对象十分广泛。目前,市场上的轮椅功能多样,具有了如厕功能、辅助用餐功能、手足按摩功能、调节平躺功能等,这些改进极大的满足了使用者除行走以外的多项生活自理需要。然而完全无法站立的乘坐者或者病人几乎整天都在轮椅车上度过,长时间的久坐会使臀部受压,有关着力部位的血液循环受影响,容易疲劳,长褥疮,给乘坐者带来痛苦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种电动轮椅车,克服现有轮椅车缺乏对使用者进行臀部压力缓解与透气处理而导致臀部容易疲劳以及产生褥疮的缺陷,提供了一种能够对臀部、背部进行按摩,且能通过环形升降装置抬高臀部进行臀部透气、方便清理的电动轮椅车。

[0004] 为了达到上述之目的,本实用新型采用如下具体技术方案:一种电动轮椅车,包括轮椅车体和车轮,所述车轮包括一对前导向轮、一对后驱动轮和一对防后倾小轮,所述轮椅车体上连接安装脚踏、靠背和座垫,座垫两侧连接安装轮椅扶手,轮椅扶手一侧连接安装控制器,控制器通过导线与后驱动轮上的驱动电机连接,所述座垫分为固定于轮椅车体上的按摩垫和能够进行升降的环形升降垫,所述环形升降垫与按摩垫间隔设置,所述环形升降垫下端连接升降架,升降架与升降电机的输出轴连接,升降电机、按摩垫通过导线与控制器连接。

[0005] 所述环形升降垫为 1~3 个。

[0006] 所述靠背上设有按摩装置,所述按摩装置与控制器连接。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:(1)座垫上的按摩垫能够对臀部进行按摩,促进臀部的血液循环,缓解疲劳,降低产生褥疮的概率;(2)通过控制器启动升降电机,升降架带动环形升降垫上升,环形升降垫托起使用者的臀部离开座垫一段距离,让臀部进行透气,且方便护理人员对其进行及时除污,既能预防褥疮又能减轻护理人员的劳动强度;(3)靠背设有按摩装置能够对使用者的背部进行按摩,缓解背部疲劳。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的立体结构示意图;

[0009] 图 2 为本实用新型另一角度的立体结构示意图;

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明。

具体实施方式

[0011] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0012] 如图 1、图 2 所示,一种电动轮椅车,包括轮椅车体和车轮,所述车轮包括一对前导向轮 1、一对后驱动轮 2 和一对防后倾小轮 3,所述轮椅车体上连接安装脚踏 4、靠背 5 和座垫,座垫两侧连接安装轮椅扶手 6,轮椅扶手 6 一侧连接安装控制器 7,控制器 7 通过导线与后驱动轮 2 上的驱动电机 8 连接,所述座垫分为固定于轮椅车体上的按摩垫 9 和能够进行升降的环形升降垫 10,所述环形升降垫 10 与按摩垫 9 间隔设置,所述环形升降垫 10 下端连接升降架 11,升降架 11 与升降电机 12 的输出轴连接,升降电机 12、按摩垫 9 通过导线与控制器 7 连接;启动座垫上的按摩垫 9 能够对臀部进行按摩,促进臀部的血液循环,缓解疲劳,降低产生褥疮的概率,启动升降电机 12,升降架 11 带动环形升降垫 10 上升,环形升降垫 10 托起使用者的臀部离开座垫一段距离,让臀部进行透气,且方便护理人员对其进行及时除污,既能预防褥疮又能减轻护理人员的劳动强度。

[0013] 所述环形升降垫 10 为 1 ~ 3 个。

[0014] 所述靠背 5 上设有按摩装置,所述按摩装置与控制器 7 连接,按摩装置能够对使用者的背部进行按摩,缓解背部疲劳。

[0015] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

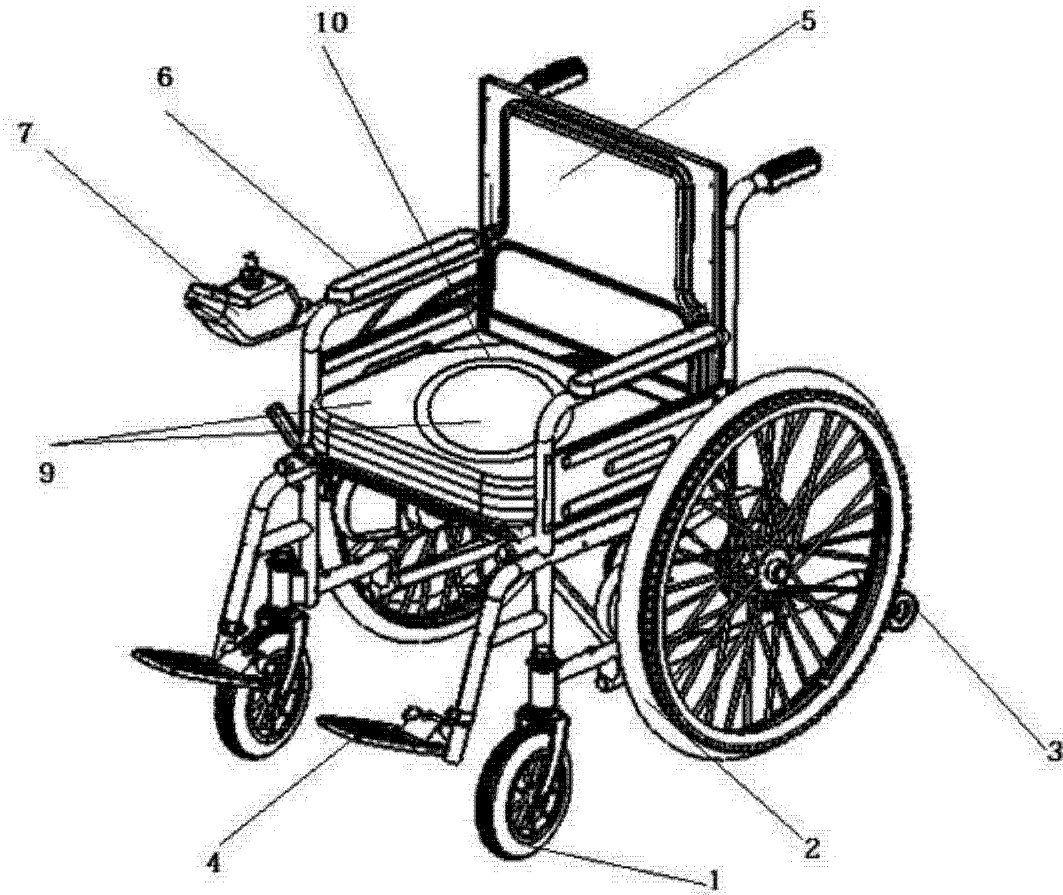


图 1

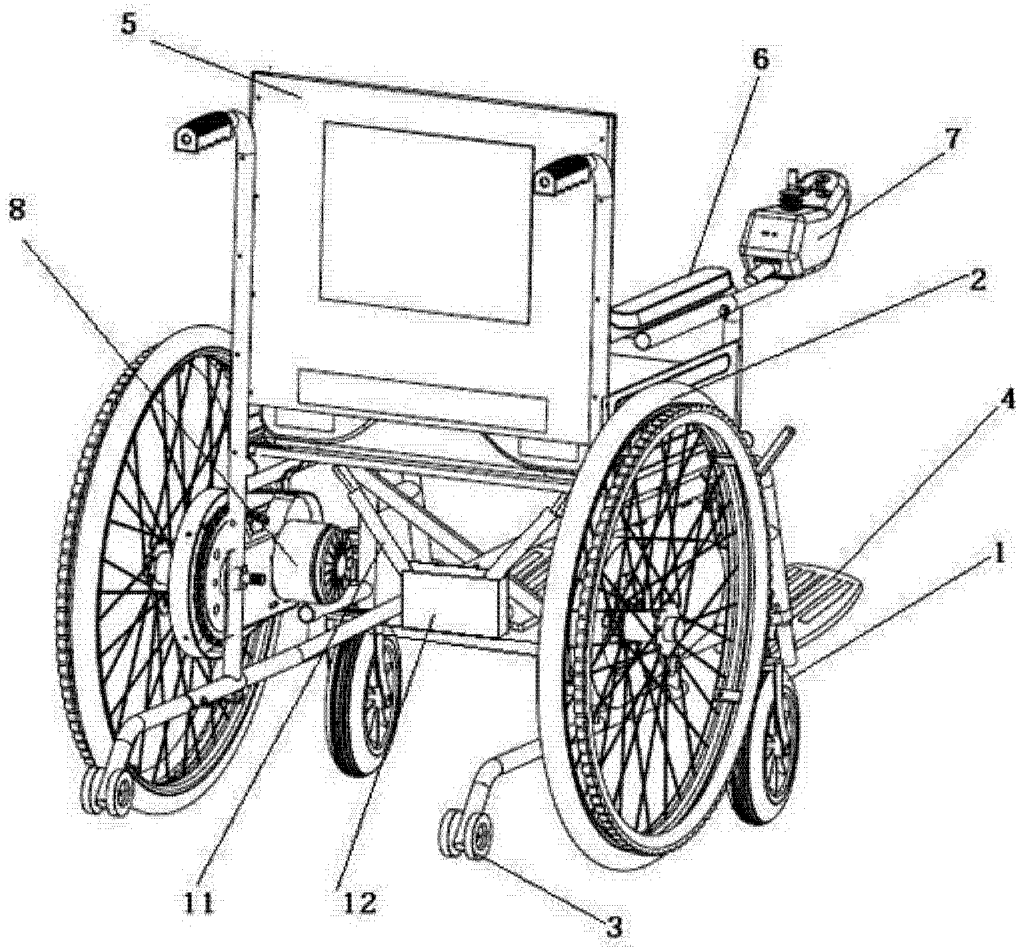


图 2