

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202409411 U

(45) 授权公告日 2012.09.05

(21) 申请号 201120547601.6

(22) 申请日 2011.12.24

(73) 专利权人 安吉县盛信办公家具有限公司

地址 313300 浙江省安吉县塘浦工业园安吉
县盛信办公家具有限公司

(72) 发明人 陈玉林

(74) 专利代理机构 湖州金卫知识产权代理事务
所(普通合伙) 33232

代理人 裴金华

(51) Int. Cl.

A61H 1/00 (2006.01)

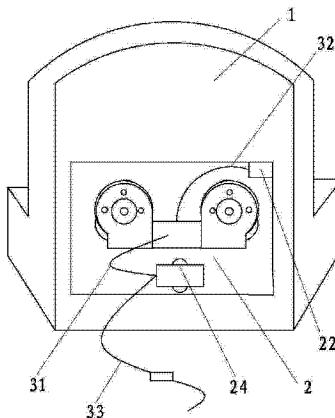
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种蓄电式椅背按摩结构

(57) 摘要

本实用新型属于按摩椅领域，具体为一种蓄电式椅背按摩结构，包括椅背(1)，置于椅背(1)内的按摩结构(2)，按摩结构(2)包括控制器(22)、按摩器(23)、蓄电设备(24)，所述按摩器(23)上设置有与蓄电设备(24)连接的电源线(31)和与控制器连接的控制线(32)，所述蓄电设备(24)配有充电线路(33)。采用上述的一种蓄电式椅背按摩结构，可以实现充电和使用分开来操作，使用地点范围变宽，也更加安全，另外可以较方便地更换蓄电设备(24)，而且在按摩的同时还能起到很好的医疗保健作用。



1. 一种蓄电式椅背按摩结构,包括椅背(1),置于椅背(1)内的按摩结构(2),其特征在于:按摩结构(2)包括控制器(22)、按摩器(23)、蓄电设备(24),所述按摩器(23)上设置有与蓄电设备(24)连接的电源线(31)和与控制器连接的控制线(32),所述蓄电设备(24)配有充电线路(33)。
2. 根据权利要求1所述的一种蓄电式椅背按摩结构,其特征在于:所述电源线(31)和充电线路(33)与蓄电设备(24)之间为接口连接。
3. 根据权利要求1或2所述的一种蓄电式椅背按摩结构,其特征在于:蓄电设备(24)包括电池盒和设置在其内部的蓄电池。
4. 根据权利要求3所述的一种蓄电式椅背按摩结构,其特征在于:蓄电池为锂电池。
5. 根据权利要求1或2所述的一种蓄电式椅背按摩结构,其特征在于:按摩器(23)包括按摩部位(231)和为按摩部位(231)提供动能的动力设备。
6. 根据权利要求5所述的一种蓄电式椅背按摩结构,其特征在于:动力设备包括电机(4)和与电机(4)配合的传动装置。
7. 根据权利要求6所述的一种蓄电式椅背按摩结构,其特征在于:传动装置设有齿轮传动结构、输出轴(42)和传动轴(41)。
8. 根据权利要求7所述的一种蓄电式椅背按摩结构,其特征在于:按摩部位(231)包括与传动轴(41)连接的转盘(2311)和设置在转盘(2311)上的按摩体(2312)。
9. 根据权利要求8所述的一种蓄电式椅背按摩结构,其特征在于:所述转盘(2311)上设有一个以上按摩体(2312),按摩体(2312)内设置有一个以上辅助按摩体。
10. 根据权利要求9所述的一种蓄电式椅背按摩结构,其特征在于:所述辅助按摩体为发光体或者发热体或者磁疗体。

一种蓄电式椅背按摩结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于按摩椅领域,具体为一种蓄电式椅背按摩结构。

背景技术

[0002] 目前,运用于椅子背部的按摩器包括手动按摩器和电动按摩器,手动按摩器的按摩效果较差,而现有的电动按摩器是设置椅体内,使用时电动按摩器上的电源线需要连接到电源插座,电源线是放置在室内地上等场所,不仅浪费空间而且具有危险性,另外只能在靠近插座的地方使用,不能在任意地点使用,不够方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单,可进行充电,使用不受限制的,按摩效果更加优越的蓄电式椅背按摩结构。

[0004] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种蓄电式椅背按摩结构,包括椅背,置于椅背内的按摩结构,其特征在于:按摩结构包括控制器、按摩器、蓄电设备,所述按摩器上设置有与蓄电设备连接的电源线和与控制器连接的控制线,所述蓄电设备配有充电线路。

[0005] 作为对本实用新型的优选,所述电源线和充电线路与蓄电设备之间为接口连接。

[0006] 作为对本实用新型的优选,蓄电设备包括电池盒和设置在其内部的蓄电池。

[0007] 作为对本实用新型的优选,蓄电池为锂电池。

[0008] 上述技术方案从而可以实现先将蓄电设备充好电后,在其他任意地方使用,可以把充电线路等收起来不会造成空间浪费且提高了安全性,另外当蓄电设备坏掉等情况出现时可以很方便地进行更换。

[0009] 作为对本实用新型的优选,按摩器包括按摩部位和为按摩部位提供动能的动力设备。

[0010] 作为对本实用新型的优选,动力设备包括电机和与电机配合的传动装置。

[0011] 作为对本实用新型的优选,传动装置设有齿轮传动结构、输出轴和传动轴。

[0012] 作为对本实用新型的优选,按摩部位包括与传动轴连接的转盘和设置在转盘上的按摩体。

[0013] 上述四个优选是用于完成按摩动作。

[0014] 作为对本实用新型的优选,所述转盘上设有一个以上按摩体,按摩体内设置有一个以上辅助按摩体。

[0015] 作为对本实用新型的优选,所述辅助按摩体为发光体或者发热体或者磁疗体。

[0016] 上述两个优选可以提高按摩的效果,起到较好的医疗保健作用。

[0017] 本实用新型的有益效果是:采用上述的一种蓄电式椅背按摩结构,可以实现充电和使用分开来操作,使用地点范围变宽,也更加安全,另外可以较方便地更换蓄电设备,而且在按摩的同时还能起到很好的医疗保健作用。

附图说明

- [0018] 图 1 是本实用新型实施例一、二的结构示意图；
- [0019] 图 2 是本实用新型实施例一、二中按摩器的外部立体结构示意图；
- [0020] 图 3 是本实用新型实施例一、二中按摩器的外部前视结构示意图；
- [0021] 图 4 是本实用新型实施例一、二中按摩器的内部动力设备的结构示意图。
- [0022] 图中 :1、椅背,2、按摩结构,4、电机,41、传动轴,42、输出轴,22、控制器,23、按摩器,24、蓄电设备,31、电源线,32、控制线,33、充电线路,231、按摩部位,2311、转盘,2312、按摩体。

具体实施方式

[0023] 以下具体实施例仅仅是对本实用新型的解释，其并不是对本实用新型的限制，本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改，但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

[0024] 实施例一，如图 1、图 2、图 3 所示，一种蓄电式椅背按摩结构，包括椅背 1，置于椅背 1 内的按摩结构 2，按摩结构 2 包括控制器 22、按摩器 23、蓄电设备 24，所述按摩器 23 上设置有与蓄电设备 24 连接的电源线 31 和与控制器连接的控制线 32，所述蓄电设备 24 配有充电线路 33。电源线 31 和充电线路 33 与蓄电设备 24 之间为接口连接。蓄电设备 24 包括电池盒和设置在其内部的蓄电池，蓄电池为锂电池。

[0025] 按摩器 23 包括按摩部位 231 和为按摩部位 231 提供动能的动力设备，动力设备包括电机 4 和与电机 4 配合的传动装置，传动装置设有齿轮传动结构、输出轴 42 和传动轴 41。按摩部位 231 包括与传动轴 41 连接的转盘 2311 和设置在转盘 2311 上的按摩体 2312。

[0026] 转盘 2311 上设有两个按摩体 2312，按摩体 2312 内设置有一个辅助按摩体，辅助按摩体一个为发光体，一个为发热体。

[0027] 实施例二，如图 1、图 2、图 3 所示，实施例二与实施例一的区别在于辅助按摩体一个为放光体，一个为磁疗体。

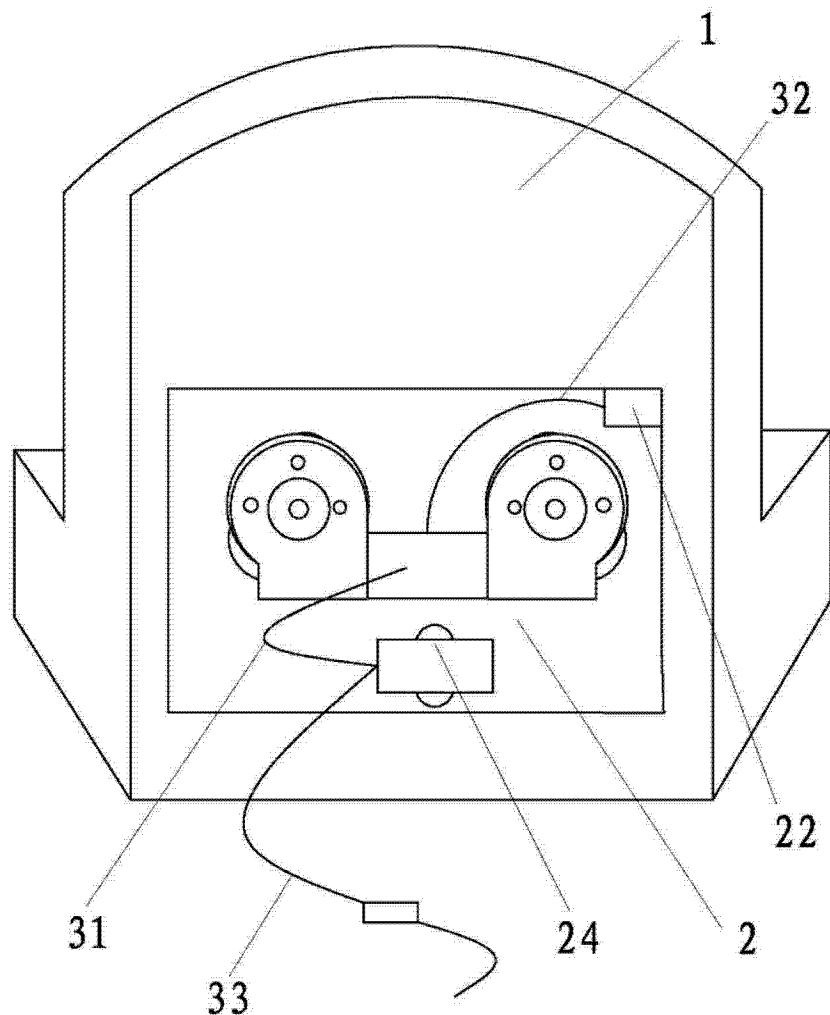


图 1

23

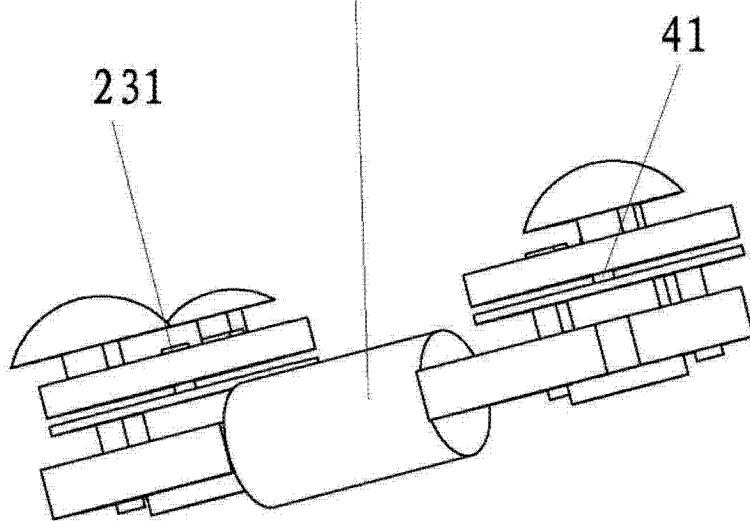


图 2

2312

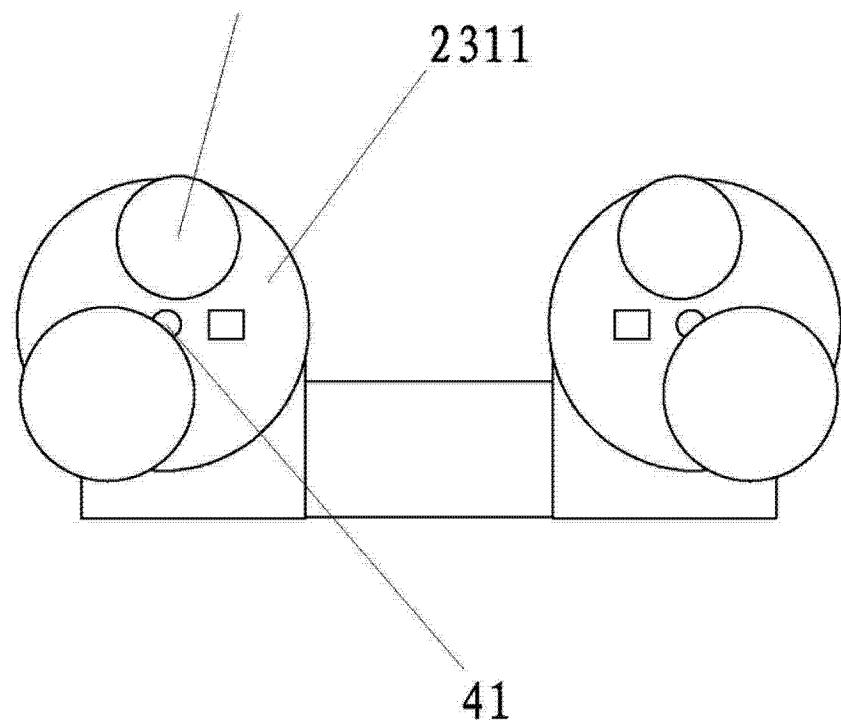


图 3

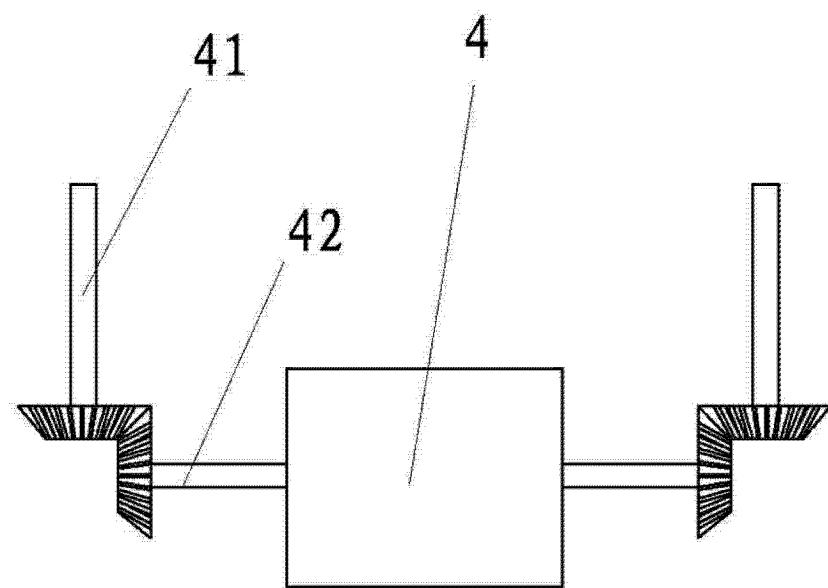


图 4