



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203970713 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201420369688. 6

(22) 申请日 2014. 07. 07

(73) 专利权人 北京鼎德宝知识产权代理有限公司

地址 100097 北京市丰台区南窑村 3 号院 9
号楼 1059 室

(72) 发明人 何洪宝

(51) Int. Cl.

A61G 5/08 (2006. 01)

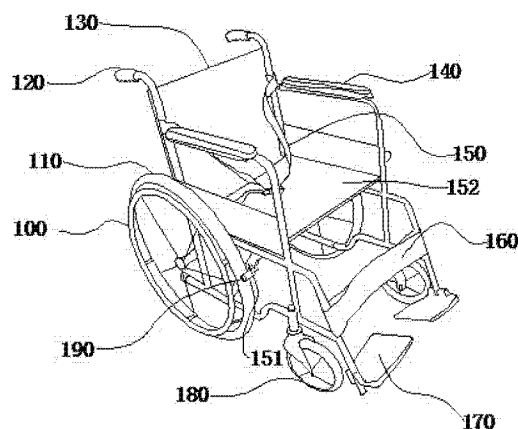
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型可折叠轮椅

(57) 摘要

本实用新型公开一种新型可折叠轮椅,包括坐垫,坐垫连接后靠背,后靠背的一侧设置有折叠杆,后侧背的另一侧安装有扶手,折叠杆的中间安装有转动轴,坐垫的两侧均安装有转轮,转轮的外圈设置有手扶圈,手扶圈的一侧设置有便于控制行程的刹车开关。方便老年人、或是残疾人的使用,轮椅采用折叠式设计,折叠和张开使用翻转轴进行控制,提升了轮椅使用的灵活性能,在搬运的时候,使轮椅占用的空间较少,感观性能佳,而且自身就可以控制轮椅的前进,也可以采用人进行推拉,实用性佳,设计新颖,是一种很好的创新方案,很有市场推广前景。



1. 一种新型可折叠轮椅,包括坐垫,坐垫连接后靠背,其特征在于:后靠背的一侧设置有折叠杆,后靠背的另一侧安装有扶手,折叠杆的中间安装有转动轴,坐垫的两侧均安装有转轮,转轮的外圈设置有手扶圈,手扶圈的一侧设置有便于控制行程的刹车开关。

2. 根据权利要求1所述一种新型可折叠轮椅,其特征在于:所述的转轮的一端设置有小动轮,小动轮的一侧安装有便于脚盛放的踏板,转轮上面设置有防滑纹理。

3. 根据权利要求2所述一种新型可折叠轮椅,其特征在于:所述的踏板的上方设置有护脚带。

4. 根据权利要求1所述一种新型可折叠轮椅,其特征在于:所述的坐垫和后靠背之间设置有起安全作用的防护带。

5. 根据权利要求1所述一种新型可折叠轮椅,其特征在于:所述的后靠背连接手推杆。

一种新型可折叠轮椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种代步工具,特别是涉及一种新型可折叠轮椅。

背景技术

[0002] 随着社会福利事业的发展和人们生活水平的提高,残疾人越来越多的使用上了康复轮椅,轮椅由此成了下肢残障人士及年老体弱的人们不可缺少的代步工具,而且省却了照顾人员的辛苦,在医院内方便转移、在现实生活中能够方便其自行活动的需要,目前市场上的普通轮椅由轮椅架、车轮、刹车装置及座靠四部分组成,而电动轮椅是由蓄电池为能源,电子装置控制驱动的动力轮椅车,使用者可以通过控制装置自行驱动轮椅车的前进,增强了轮椅操作的灵活性,规避了普通轮椅采用双手推动转轮前进的不足。

[0003] 但是,电动轮椅虽然可以自行驱动前进的方向,但大多的轮椅都比较笨重,所以在搬运的时候非常不灵活,由于轮椅的空间比较大,移动时需要将轮椅的各个部件拆卸,搬运完成需要在进行组装,这样的操作非常的繁琐,降低了其实用性能,在维修时也很不方便,长久这样的拆装也影响轮椅的使用寿命,同样会让使用者感到非常的疲乏,感观性能差,在实际的使用过程中受到局限,给使用者带来了烦恼。

[0004] 综上所述,针对现有技术的缺陷,特别需要一种新型可折叠轮椅,以解决现有技术的不足。

发明内容

[0005] 针对现有技术中对轮椅在使用过程中存在的不足,而在实际的过程中造成很大的影响,本实用新型提出一种新型可折叠轮椅,结构简单,设计新颖,使轮椅在不使用的时候可以折叠起来,降低轮椅的存放空间,增强其实用性,已解决现有技术的缺陷。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0007] 一种新型可折叠轮椅,包括坐垫,坐垫连接后靠背,后靠背的一侧设置有折叠杆,后靠背的另一侧安装有扶手,折叠杆的中间安装有转动轴,坐垫的两侧均安装有转轮,转轮的外圈设置有手扶圈,手扶圈的一侧设置有便于控制行程的刹车开关。

[0008] 在本实用新型所述的转轮的一端设置有小动轮,小动轮的一侧安装有便于脚盛放的踏板,转轮上面设置有防滑纹理。

[0009] 在本实用新型所述的踏板的上方设置有护脚带。

[0010] 进一步,所述的坐垫和后靠背之间设置有起安全作用的防护带。

[0011] 进一步,所述的后靠背连接手推杆。

[0012] 本实用新型的有益效果是:本产品结构简单,制作方便,方便老年人、或是残疾人的使用,轮椅采用折叠式设计,折叠和张开使用翻转轴进行控制,提升了轮椅使用的灵活性能,在搬运的时候,使轮椅占用的空间较少,感观性能佳,而且自身就可以控制轮椅的前进,也可以采用人进行推拉,实用性佳,设计新颖,是一种很好的创新方案,很有市场推广前景。

附图说明

[0013] 下面结合附图和具体实施方式来详细说明本实用新型：

[0014] 图 1 为本实用新型一种新型可折叠轮椅的结构示意图。

[0015] 图中 100-手扶圈，110-转轮，120-手推杆，130-后靠背，140-扶手，150-防护带，160-护脚带，170-踏板，180-小动轮，190-刹车开关，151-折叠杆，152-坐垫。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0017] 参见图 1 一种新型可折叠轮椅，包括坐垫 152，坐垫 152 连接后靠背 130，后靠背 130 的一侧设置有折叠杆 151，后靠背 130 的另一侧安装有扶手 140，折叠杆 151 的中间安装有转动轴，坐垫 152 的两侧均安装有转轮 110，转轮 110 的外圈设置有手扶圈 100，手扶圈 100 的一侧设置有便于控制行程的刹车开关 190。

[0018] 而且，转轮 110 的一端设置有小动轮 180，小动轮 180 的一侧安装有便于脚盛放的踏板 170。踏板 170 的上方设置有护脚带 160。坐垫 152 和后靠背 130 之间设置有起安全作用的防护带 150。转轮 110 上面设置有防滑纹理。后靠背 130 连接手推杆 120。

[0019] 使用过程：老人或者残疾人可以坐在坐垫 152 上面，脚可以放置踏板 170 上面，这时护脚带 160 能对腿起到一个支撑作用，背部靠在后靠背 130 上面，手可以推动手扶圈 100，这时转轮 110 就可以带动小动轮 180 进行转动，可以随意控制前后移动，也可以使用手推杆 120 控制轮椅的方向移动，使用性能优，可以节省轮椅空间位置。

[0020] 本实用新型有效果为：结构简单，制作方便，方便老年人、或是残疾人的使用，轮椅采用折叠式设计，折叠和张开使用翻转轴进行控制，提升了轮椅使用的灵活性能，在搬运的时候，使轮椅占用的空间较少，感观性能佳，而且自身就可以控制轮椅的前进，也可以采用人进行推拉，实用性佳，设计新颖，是一种很好的创新方案，很有市场推广前景。

[0021] 本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

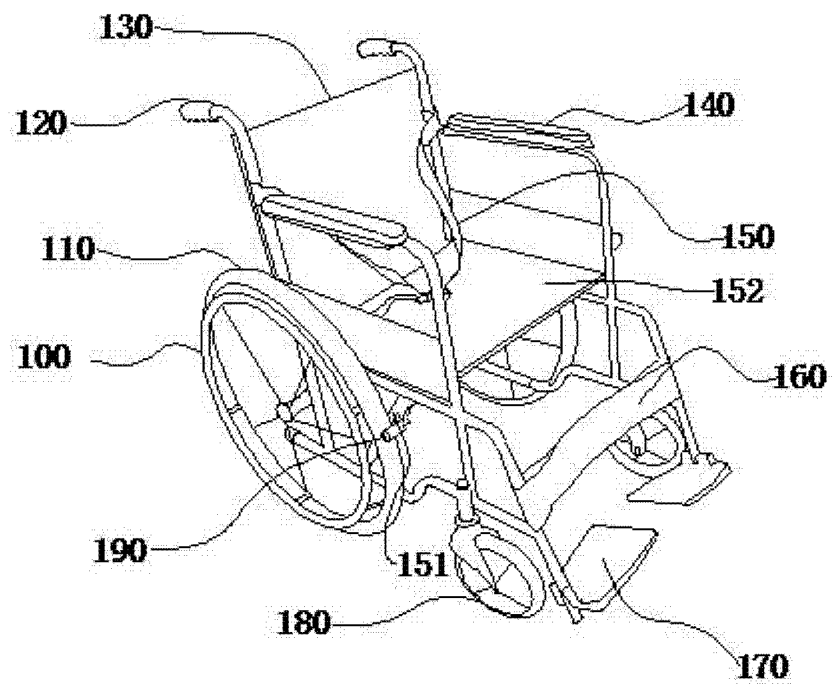


图 1