



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202313991 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 11

(21) 申请号 201120482670. 3

(22) 申请日 2011. 11. 29

(73) 专利权人 厦门优尔电器有限公司

地址 361100 福建省厦门市同安工业集中区
同安园 293 号

(72) 发明人 游图明

(74) 专利代理机构 泉州市博一专利事务所
35213

代理人 方传榜

(51) Int. Cl.

A61G 5/00 (2006. 01)

A61G 5/12 (2006. 01)

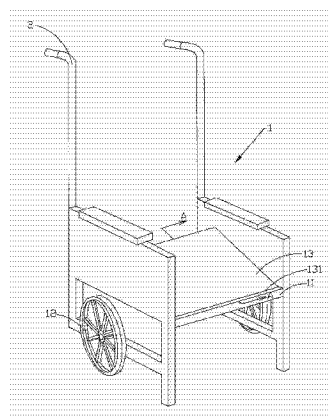
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种可协助老人行走的改进型轮椅

(57) 摘要

本实用新型提供的一种可协助老人行走的改进型轮椅,包括轮椅本体及设于轮椅本体上且可协助老人行走的扶手,所述轮椅本体包括轮椅支架、设于轮椅支架底部的轮子及设于轮椅支架上的椅垫,该椅垫的一端与轮椅支架可转动连接且该椅垫底面偏离该端的位置上设有一与轮椅支架连接的弹簧。该轮椅的椅垫与轮椅支架间连接的弹簧可协助使用者站立,更加省力,使用方便。



1. 一种可协助老人行走的改进型轮椅,包括轮椅本体及设于轮椅本体上且可协助老人行走的扶手,其特征在于:所述轮椅本体包括轮椅支架、设于轮椅支架底部的轮子及设于轮椅支架上的椅垫,该椅垫的一端与轮椅支架可转动连接且该椅垫底面偏离该端的位置上设有一与轮椅支架连接的弹簧。

2. 根据权利要求1所述的一种可协助老人行走的改进型轮椅,其特征在于:所述椅垫为方形椅垫。

3. 根据权利要求1所述的一种可协助老人行走的改进型轮椅,其特征在于:所述弹簧设于椅垫底面的中部。

4. 根据权利要求1所述的一种可协助老人行走的改进型轮椅,其特征在于:所述弹簧设于椅垫底面与可转动端相对的另一端。

一种可协助老人行走的改进型轮椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及老人行走辅助设备,更具体地说是指一种可协助老人行走的改进型轮椅。

背景技术

[0002] 轮椅是康复的重要工具,它不仅是肢体伤残者及行动不便的老年人的代步工具,更重要的是使伤残者及老年人借助于轮椅进行身体锻炼和参与社会活动。目前市场上的轮椅种类很多,按材料可分为铝合金、轻型材料和钢质材料的,按类型可以分为普通轮椅和特殊轮椅。特殊轮椅又可分为:休闲运动轮椅系列,电子轮椅系列,座侧轮椅系列,助站轮椅、助走轮椅。

[0003] 目前助走轮椅可协助行走不便的老人及伤残者行走,同时还可以用于伤残者的复健,老人或伤残者手握扶手,通过轮子协助老人行走,同时当老人行走疲劳时,可坐在轮椅的椅垫上,不过使用这种轮椅的时候,当老人做在椅垫时,需要费较大的支撑力才能从椅垫上站起来,对与老人及伤残者来说,使用极为不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供的一种可协助老人行走的改进型轮椅,其目的在于克服现有的助走轮椅在使用过程中,老人或伤残者从椅垫上站起时,需要较大的支撑力才能站起来,使用不便的缺点。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种可协助老人行走的改进型轮椅,包括轮椅本体及设于轮椅本体上且可协助老人行走的扶手,所述轮椅本体包括轮椅支架、设于轮椅支架底部的轮子及设于轮椅支架上的椅垫,该椅垫的一端与轮椅支架可转动连接且该椅垫底面偏离该端的位置上设有一与轮椅支架连接的弹簧。

[0007] 所述椅垫为方形椅垫。

[0008] 所述弹簧设于椅垫底面的中部。

[0009] 所述弹簧设于椅垫底面与可转动端相对的另一端。

[0010] 通过上述对本实用新型的描述可知,和现有的技术相比,本实用新型的优点在于:

[0011] 1、由于椅垫的一端与轮椅支架可转动连接且该椅垫底面偏离该端的位置上设有一与轮椅支架连接的弹簧,因此当老人或伤残者从椅垫上站起时,与轮椅支架连接的弹簧可将椅垫向上推,减少了老人或伤残者站起时的支撑力,更加方便实用。

[0012] 2、该该轮椅结构简单,实现容易,实用性强,市场前景广阔。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图 2 是图 1 中沿着 A-A 方向的剖面图；

[0015] 图 3 是轮椅的另一结构示意图。

具体实施方式

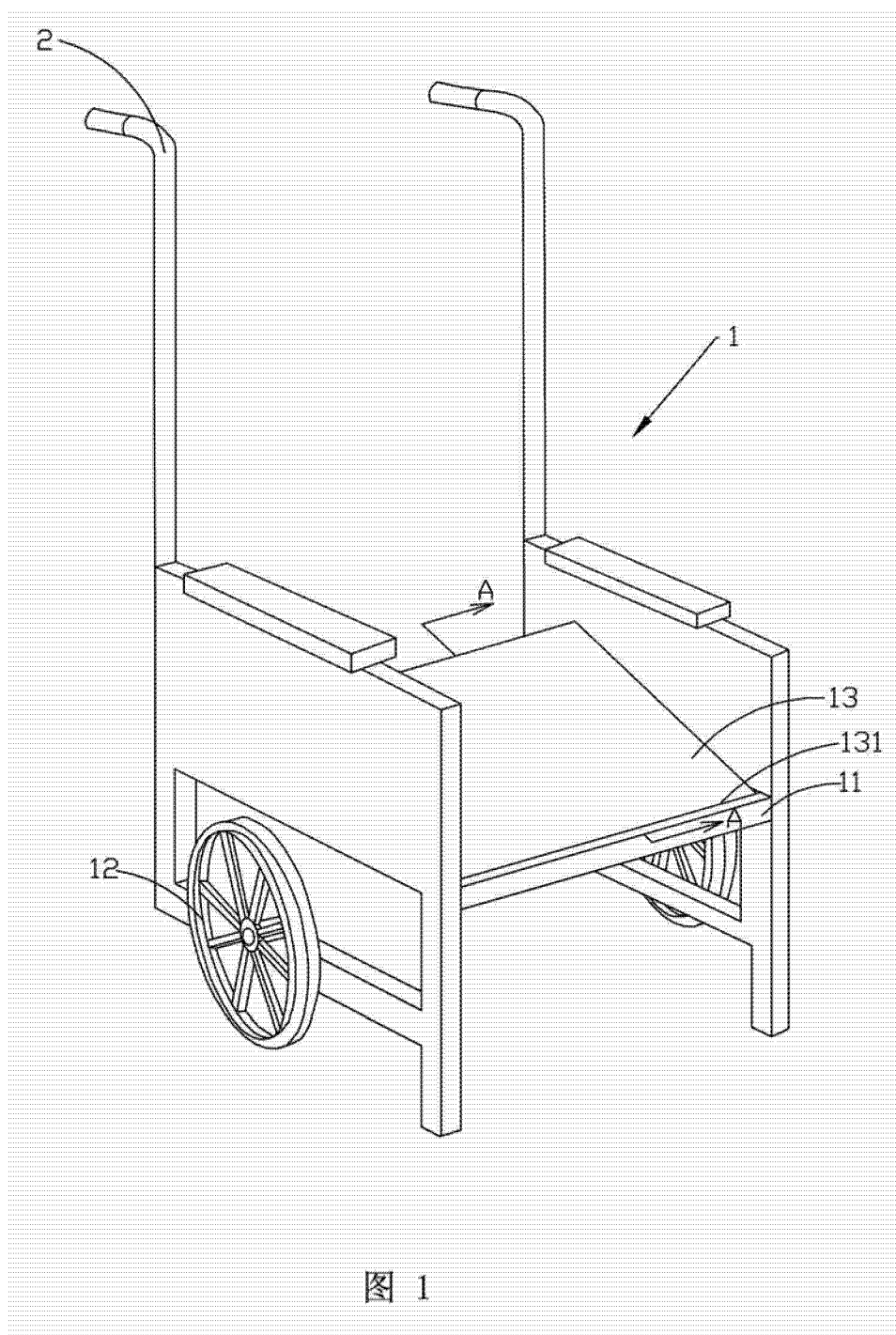
[0016] 参考图 1、图 2，一种可协助老人行走的改进型轮椅，包括轮椅本体 1 及设于轮椅本体 1 上且可协助老人行走的扶手 2，轮椅本体 1 包括轮椅支架 11、设于轮椅支架 11 的底部的轮子 12 及设于轮椅支架 11 上的椅垫 13，该椅垫 13 的一端与轮椅支架 11 可转动连接形成可转动端 131，椅垫 13 底面偏离可转动端 131 的位置上设有一与轮椅支架 1 连接的弹簧 3。椅垫 13 为方形椅垫。

[0017] 上述一种可协助老人行走的改进型轮椅的工作过程如下：参考图 1、图 2，老人或者伤残者坐在椅垫是，可通过轮子 12 带动其走动，同时当老人或者伤残者需要站起来走动时，与轮椅支架 1 连接的弹簧 3 可协助老人或伤残者站起来，弹簧 3 推动椅垫 13 向上运动，减少了老人和伤残者所使用的力气，更加省力，方便实用。

[0018] 上述弹簧 3 可设于椅垫 13 底面的中部或者设于椅垫 13 底面与可转动端 131 相对的另一端上。

[0019] 除上述实施例外，参考图 3，为轮椅的另一结构示意图，只是改变椅垫 13 的倾斜方向，使老人和伤残者在行走累后直接坐在椅垫 13 上更加方便。

[0020] 上述仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的设计构思并不局限于此，凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动，均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。



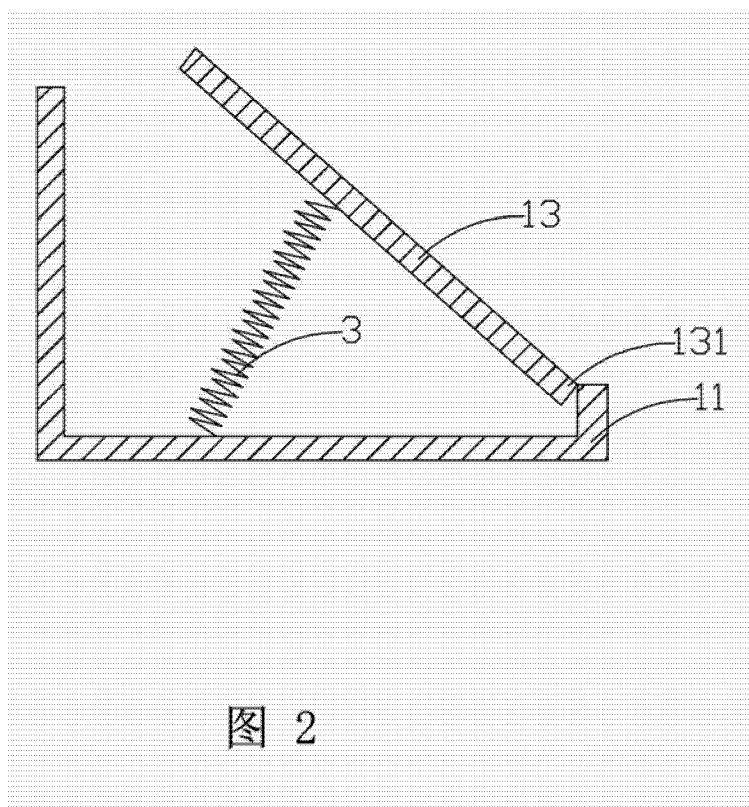


图 2

