



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202152065 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 29

(21) 申请号 201120273959. 4

(22) 申请日 2011. 07. 31

(73) 专利权人 任利娜

地址 401200 重庆市长寿区新市镇新市村 5
组 69 号

(72) 发明人 任利娜

(51) Int. Cl.

B62B 11/00 (2006. 01)

B60L 8/00 (2006. 01)

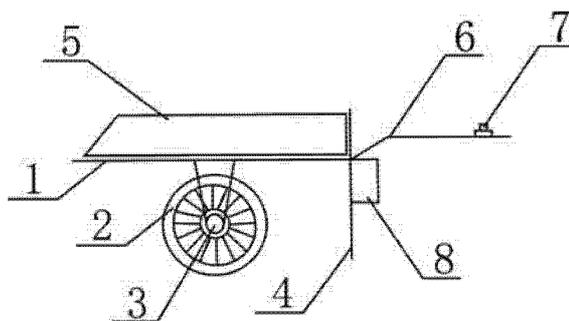
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

太阳能供电式单轮电动推车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种太阳能供电式单轮电动推车,包括车架、车把、车斗、支撑腿和车轮,所述车轮上安装有转轮电机,支撑腿上安装有太阳能供电装置,车把上安装有调速开关,所述调速开关和转动电机电联关。本实用新型利用电力驱动推车前进完成小量重物品的运送工作,节省了人力,提高了工作效率;另外利用太阳能供电,节约了能源。



1. 一种太阳能供电式单轮电动推车,包括车架、车把、车斗、支撑腿和车轮,其特征在于:所述车轮上安装有转轮电机,支撑腿上安装有太阳能供电装置,车把上安装有调速开关,所述调速开关和转动电机电联。

2. 根据权利要求1所述的太阳能供电式单轮电动推车,其特征在于:所述车斗与车架可拆卸连接。

太阳能供电式单轮电动推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种单轮电动推车,尤其涉及一种太阳能供电式单轮电动推车。

背景技术

[0002] 随着科学技术的发展,大量新工艺、新技术的广泛应用,曾经在中华历史上广泛应用的人力单轮推车已经渐渐退出了历史舞台,但在一些领域仍有其应用价值,比如建筑工地、偏远山地、农村等。另外,利用电力代替人力推动单轮推车前进的设计中,没有将太阳能有效的与之结合。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种太阳能供电式单轮电动推车,能

[0004] 有效解决单轮推车不具有太阳能供电的问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种太阳能供电式单轮电动推车,包括车架、车把、车斗、支撑腿和车轮,所述车轮上安装有转轮电机,支撑腿上安装有太阳能供电装置,车把上安装有调速开关,所述调速开关和转动电机电联。

[0006] 作为优选,所述车斗与车架可拆卸连接。

[0007] 本实用新型的优点在于:利用电力驱动推车前进完成小量重物品的运送工作,节省了人力,提高了工作效率;另外利用太阳能供电,节约了能源。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面将结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0010] 参见图1,一种太阳能供电式单轮电动推车,包括车架1、车把6、车斗5、支撑腿4和车轮2,所述车轮2上安装有转轮电机3,支撑腿4上安装有太阳能供电装置8,车把6上安装有调速开关7,所述调速开关7和转动电机3电联,所述车斗5与车架1可拆卸连接。

[0011] 本实用新型在使用时,打开调速开关7,太阳能供电装置8为转动电机3供电,转动电机3通电后转动,驱动推车前进。利用电力驱动推车前进完成小量重物品的运送工作,节省了人力,提高了工作效率;另外利用太阳能供电装置8供电,节约了能源;另外,车斗5和车架1可拆卸连接,便于人们使用完时收纳或根据需要选择车斗5的使用。

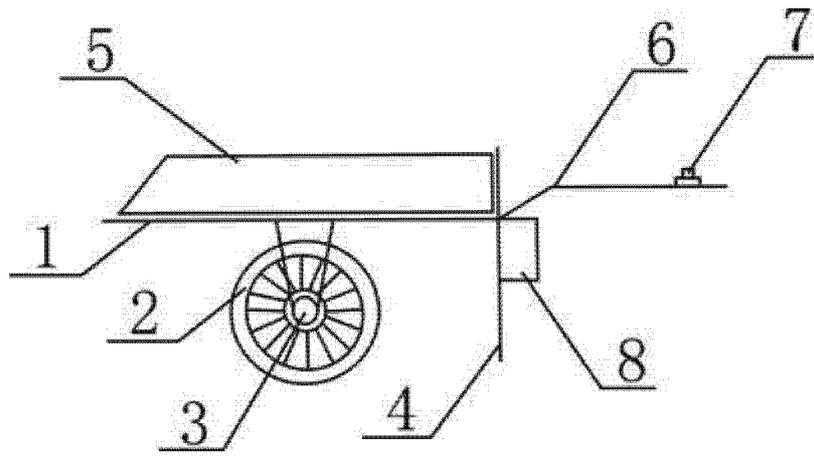


图 1