



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202152452 U

(45) 授权公告日 2012. 02. 29

(21) 申请号 201120273949. 0

(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.

E01H 5/06 (2006. 01)

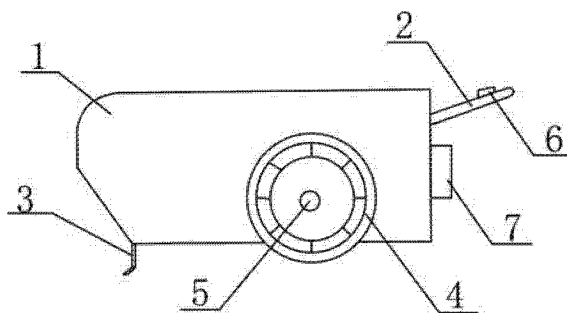
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

手推电动路面铲雪车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种手推电动路面铲雪车,包括箱形车体、把手、车轮及安装于车体前端下部铲刀,所述车轮上安装有转动电机,所述把手上安装有调速开关,箱体上设有太阳能供电装置,所述调速开关与转动电机电联。本实用新型利用电力驱动推车前进,带动铲刀铲除积雪,节省了人力,提高了工作效率,同时为了人们出行方便可将铲除的积雪装在厢形车体内,运送到定点位置;另外利用太阳能供电,节约了能源。



1. 一种手推电动路面铲雪车,其特征在于:包括箱形车体、把手、车轮及安装于车体前端下部铲刀,所述车轮上安装有转动电机,所述把手上安装有调速开关,箱体上设有太阳能供电装置,所述调速开关与转动电机电联。

2. 根据权利要求1所述的手推电动路面铲雪车,其特征在于:所述铲刀刀刃与路面成60度夹角。

手推电动路面铲雪车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种铲雪车,尤其涉及一种手推电动路面铲雪车。

背景技术

[0002] 随着科学技术的发展,路面除积雪的器械越来越多,但是在一些比较偏远的地方大多还是采用人工或小推车来除去路面积雪,比较费力,给人们的使用带来了很大的不便。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种手推电动路面除雪车,能有效解决人工或小推车除雪使用不便的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种手推电动路面铲雪车,包括箱形车体、把手、车轮及安装于车体前端下部铲刀,所述车轮上安装有转动电机,所述把手上安装有调速开关,箱体上设有太阳能供电装置,所述调速开关与转动电机电联。

[0005] 作为优选,所述铲刀刀刃与路面成 60 度夹角。

[0006] 本实用新型的优点在于:利用电力驱动推车前进,带动铲刀铲除积雪,节省了人力,提高了工作效率,同时为了人们出行方便可将铲除的积雪装在厢形车体内,运送到定点位置;另外利用太阳能供电,节约了能源。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 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。

[0009] 参见图 1,一种手推电动路面铲雪车,包括箱形车体 1、把手 2、车轮 4 及安装于车体 1 前端下部铲刀 3,所述车轮 4 上安装有转动电机 5,所述把手 2 上安装有调速开关 6,箱体上设有太阳能供电装置 7,所述调速开关 6 与转动电机 5 电联,所述铲刀 3 刀刃与路面成 60 度夹角。

[0010] 本实用新型在使用时,打孔调速控制开关 6,利用太阳能供电装置 7 给转动电机 5 供电,转动电机 5 通电后转动,驱动推车前进,从而带动铲刀 3 运作,将路面的积雪铲起,将铲起的积雪装入厢形车体 1 内运送到指定的地点,便于人们外出。另外利用太阳能供电装置 7 供电,节约了能源。所述铲刀 3 刀刃与路面成 60 度夹角,使铲刀 3 的使用状态为最佳。

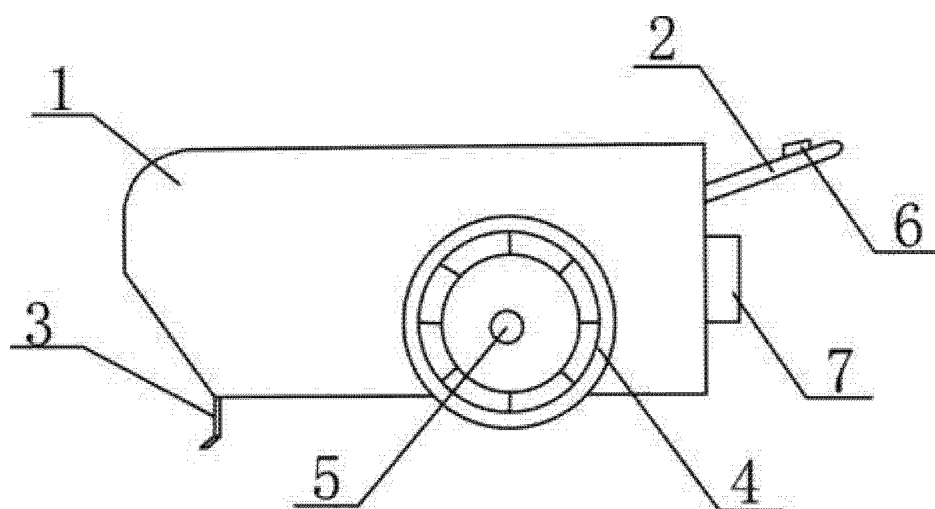


图 1