



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203318448 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 04

(21) 申请号 201320311689. 0

(22) 申请日 2013. 06. 03

(73) 专利权人 台州市万达线缆有限公司

地址 318050 浙江省台州市路桥区桐屿岙后村

(72) 发明人 冯晨

(74) 专利代理机构 台州市南方商标专利事务所

(普通合伙) 33225

代理人 郭建平

(51) Int. Cl.

B62B 1/18 (2006. 01)

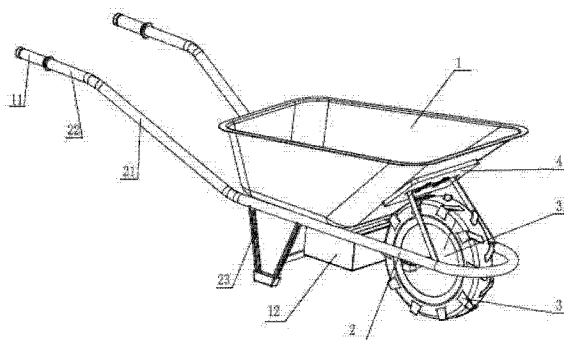
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

电动手推车

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电动手推车,包括车斗、车架、车轮,车斗的前端底部通过加强筋固定连接车架的前端;车架连接车轮;车架包括架身钢管,架身钢管的后端连接把手;把手设置有调速开关,调速开关通过电源线连接控制器;车轮的轮毂内设置有用于驱动车轮转动的电机,电机通过电源线连接控制器;旋转把手,使调速开关通过控制器控制电机的运行,电机带动车轮转动,使车轮向前行驶。本实用新型能够在机动车辆不便使用的地方工作,搬运物品时非常方便。本实用新型能够有效提高手推车的搬运能力,具有很好的市场前景。



1. 一种电动手推车,其特征在于:包括车斗、车架、车轮,车斗的前端底部通过加强筋固定连接车架的前端;车架连接车轮;车架包括架身钢管,架身钢管的后端连接把手;把手设置有调速开关,调速开关通过电源线连接控制器;车轮的轮毂内设置有用以驱动车轮转动的电机,电机通过电源线连接控制器;旋转把手,使调速开关通过控制器控制电机的运行,电机带动车轮转动,使车轮向前行驶。
2. 根据权利要求1所述的电动手推车,其特征在于:所述架身钢管的底部设置有支撑架。
3. 根据权利要求1所述的电动手推车,其特征在于:所述控制器设置于车斗的底部;所述电源线穿设于车架的架身钢管内。

电动手推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手推车,具体涉及一种电动手推车。

背景技术

[0002] 现有的手推车,使用时需要借助人力推动,若载物较重,需要使用较大的推力,使用者长时间使用会较为疲惫。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种电动手推车,它可以减轻使用者的劳动强度。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型电动手推车的技术解决方案为:

[0005] 包括车斗、车架、车轮,车斗的前端底部通过加强筋固定连接车架的前端;车架连接车轮;车架包括架身钢管,架身钢管的后端连接把手;把手设置有调速开关,调速开关通过电源线连接控制器;车轮的轮毂内设置有用于驱动车轮转动的电机,电机通过电源线连接控制器;旋转把手,使调速开关通过控制器控制电机的运行,电机带动车轮转动,使车轮向前行驶。

[0006] 所述架身钢管的底部设置有支撑架。

[0007] 所述控制器设置于车斗的底部;所述电源线穿设于车架的架身钢管内。

[0008] 本实用新型可以达到的技术效果是:

[0009] 本实用新型能够在机动车辆不便使用的地方工作,搬运物品时非常方便。

[0010] 本实用新型能够有效提高手推车的搬运能力,具有很好的市场前景。

附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0012] 图1是本实用新型电动手推车的示意图;

[0013] 图2是本实用新型另一角度的示意图。

[0014] 图中附图标记说明:

[0015]	1 为车斗,	2 为车架,
[0016]	3 为车轮,	4 为加强筋,
[0017]	21 为架身钢管,	22 为把手,
[0018]	23 为支撑架,	31 为轮毂,
[0019]	11 为调速开关,	12 为控制器。

具体实施方式

[0020] 如图1、图2所示,本实用新型电动手推车,包括车斗1、车架2、车轮3,车斗1的前端底部通过加强筋4固定连接车架2的前端;车架2连接车轮3;

[0021] 车架 2 包括架身钢管 21, 架身钢管 21 的后端连接把手 22 ; 架身钢管 21 的底部设置有支撑架 23 ;

[0022] 把手 22 设置有调速开关 11, 调速开关 11 通过电源线连接控制器 12 ;

[0023] 控制器 12 设置于车斗 1 的底部, 电源线穿设于车架 2 的架身钢管 21 内 ;

[0024] 车轮 3 的轮毂 31 内设置有用以驱动车轮 3 转动的电机, 电机通过电源线连接控制器 12 ;

[0025] 旋转把手 22, 使调速开关 11 通过控制器 12 控制电机的运行, 电机带动车轮 3 转动, 使车轮 3 向前行驶。

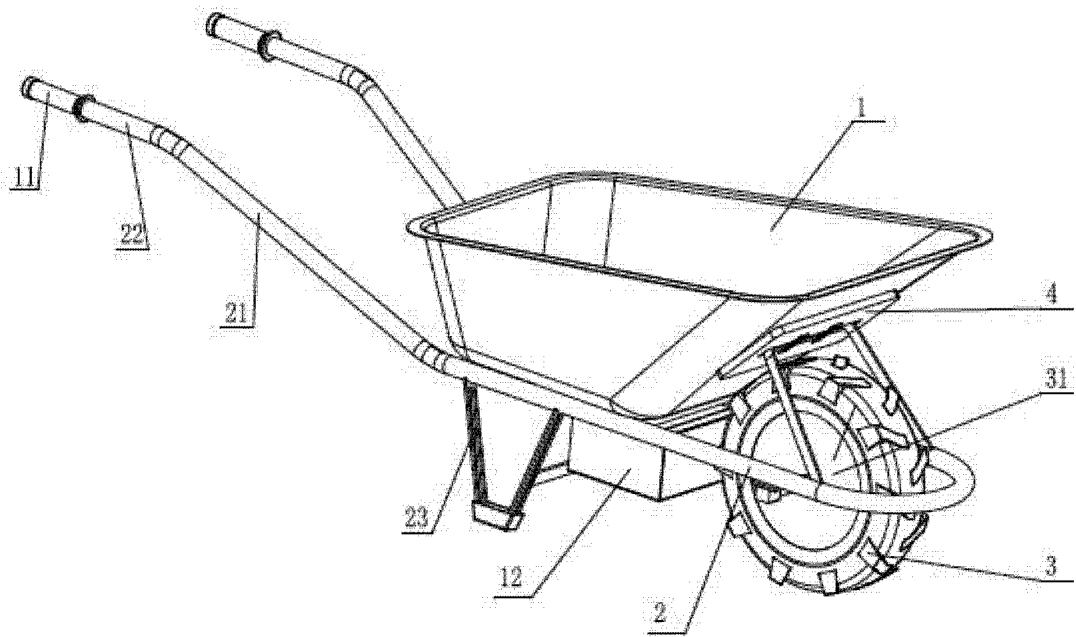


图 1

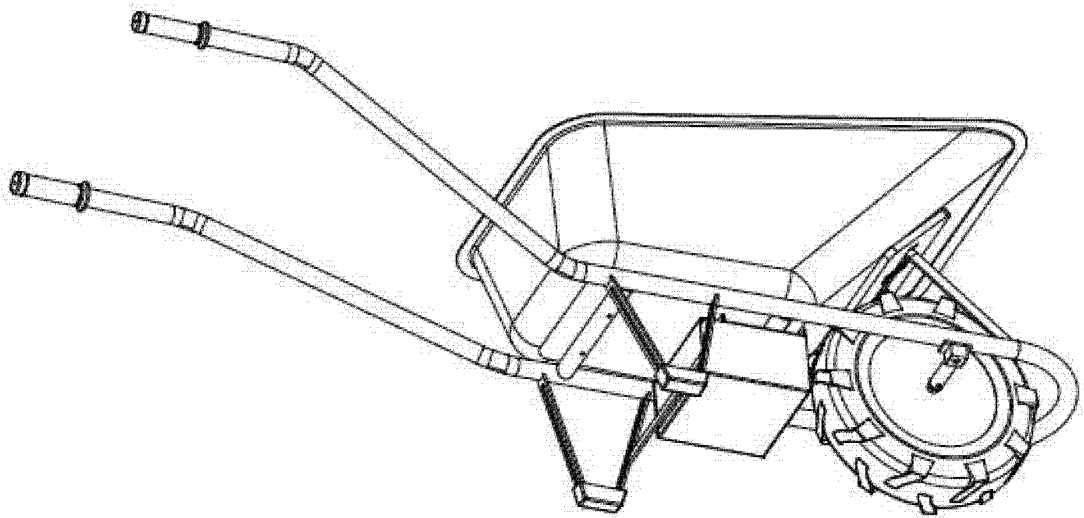


图 2