



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104108408 A

(43) 申请公布日 2014. 10. 22

(21) 申请号 201310138886. 1

(22) 申请日 2013. 04. 20

(71) 申请人 昆山友进智能建筑工程有限公司
地址 215300 江苏省苏州市昆山市玉山镇城
北柏芦北路 92 号

(72) 发明人 马进华

(51) Int. Cl.
B62B 1/14 (2006. 01)

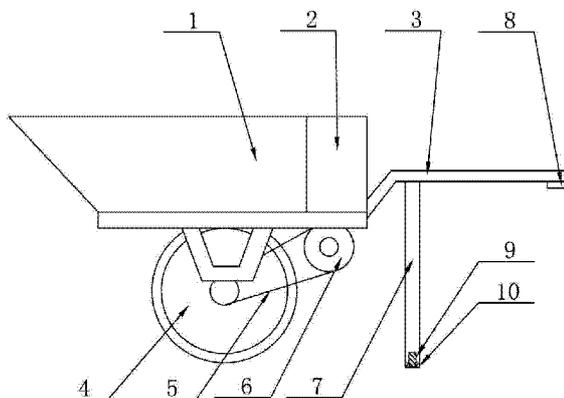
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

建筑工程用电动推料车

(57) 摘要

建筑工程用电动推料车, 它涉及建筑工程设备技术领域, 它的料斗 (1) 的一端安装有蓄电池 (2), 把手 (3) 安装在料斗 (1) 的一侧, 车轮 (4) 安装在料斗 (1) 的支撑架上, 电动机 (6) 安装在料斗 (1) 的底部, 电动机 (6) 通过皮带 (5) 与车轮 (4) 连接, 支撑脚 (7) 安装在把手 (3) 的下端, 控制装置 (8) 安装在把手 (3) 上, 断电开关 (9) 设置在支撑脚 (7) 下端的内侧, 耐磨保护套 (10) 套接在支撑脚 (7) 下端; 它能防止误操作, 操作简单, 使用方便, 安全可靠, 省时省力。



1. 建筑工程用电动推料车,它包含料斗(1)、蓄电池(2)、把手(3)、车轮(4)、皮带(5)、电动机(6)、支撑脚(7)、控制装置(8),料斗(1)的一端安装有蓄电池(2),把手(3)安装在料斗(1)的一侧,车轮(4)安装在料斗(1)的支撑架上,电动机(6)安装在料斗(1)的底部,电动机(6)通过皮带(5)与车轮(4)连接,支撑脚(7)安装在把手(3)的下端,控制装置(8)安装在把手(3)上,其特征在于它还包含断电开关(9)、耐磨保护套(10),断电开关(9)设置在支撑脚(7)下端的内侧,耐磨保护套(10)套接在支撑脚(7)下端。

建筑工程用电动推料车

技术领域：

[0001] 本发明涉及建筑工程设备技术领域，具体涉及一种建筑工程用电动推料车。

背景技术：

[0002] 建筑工程指通过对各类房屋建筑及其附属设施的建造和与其配套的线路、管道、设备的安装活动所形成的工程实体。其中“房屋建筑”指有顶盖、梁柱、墙壁、基础以及能够形成内部空间，满足人们生产、居住、学习、公共活动等需要。

[0003] 目前在建筑工地上已经开始使用电动推料车，但是现有的电动推料车在使用时容易出现误操作，由于工地上人多容易造成人身安全，且操作不方便。

发明内容：

[0004] 本发明的目的是提供一种建筑工程用电动推料车，它能防止误操作，操作简单，使用方便，安全可靠，省时省力。

[0005] 为了解决背景技术所存在的问题，本发明是采用如下技术方案：它包含料斗 1、蓄电池 2、把手 3、车轮 4、皮带 5、电动机 6、支撑脚 7、控制装置 8，料斗 1 的一端安装有蓄电池 2，把手 3 安装在料斗 1 的一侧，车轮 4 安装在料斗 1 的支撑架上，电动机 6 安装在料斗 1 的底部，电动机 6 通过皮带 5 与车轮 4 连接，支撑脚 7 安装在把手 3 的下端，控制装置 8 安装在把手 3 上，它还包含断电开关 9、耐磨保护套 10，断电开关 9 设置在支撑脚 7 下端的内侧，耐磨保护套 10 套接在支撑脚 7 下端。

[0006] 本发明的工作原理为：通过控制装置 8 控制推料车的运作，当遇到紧急情况可将退料车下压，此时断电开关 9 按下，电动机 6 断电，推料车停止运作，而且在卸货时，断电开关 9 始终处于断电状态，推料车不容易发生误操作，操作简单，使用方便，安全可靠。

[0007] 本发明有如下有益效果：能防止误操作，操作简单，使用方便，安全可靠，省时省力。

附图说明：

[0008] 图 1 为本发明的结构示意图。

具体实施方式：

[0009] 参看图 1，本具体实施方式采用如下技术方案：它包含料斗 1、蓄电池 2、把手 3、车轮 4、皮带 5、电动机 6、支撑脚 7、控制装置 8，料斗 1 的一端安装有蓄电池 2，把手 3 安装在料斗 1 的一侧，车轮 4 安装在料斗 1 的支撑架上，电动机 6 安装在料斗 1 的底部，电动机 6 通过皮带 5 与车轮 4 连接，支撑脚 7 安装在把手 3 的下端，控制装置 8 安装在把手 3 上，它还包含断电开关 9、耐磨保护套 10，断电开关 9 设置在支撑脚 7 下端的内侧，耐磨保护套 10 套接在支撑脚 7 下端。

[0010] 本具体实施方式的工作原理为：通过控制装置 8 控制推料车的运作，当遇到紧急

情况可将退料车下压,此时断电开关 9 按下,电动机 6 断电,推料车停止运作,而且在卸货时,断电开关 9 始终处于断电状态,推料车不容易发生误操作,操作简单,使用方便,安全可靠。

[0011] 本具体实施方式有如下有益效果:能防止误操作,操作简单,使用方便,安全可靠,省时省力。

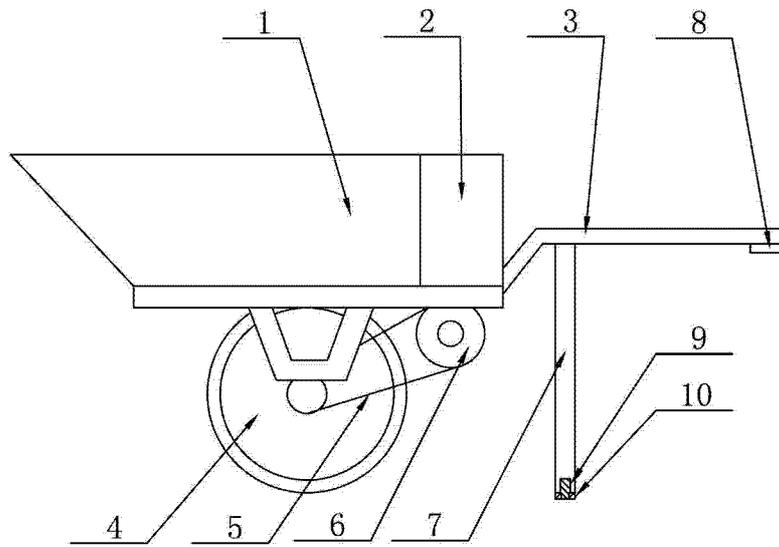


图 1