

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203301074 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 20

(21) 申请号 201320348287. 8

(22) 申请日 2013. 06. 18

(73) 专利权人 柘城县供电有限责任公司

地址 476200 河南省商丘市柘城县工业大道  
中段

(72) 发明人 梁凯 李瑞红 王艳华 余凯

(74) 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所  
(普通合伙) 41117

代理人 徐皂兰

(51) Int. Cl.

H02G 1/08 (2006. 01)

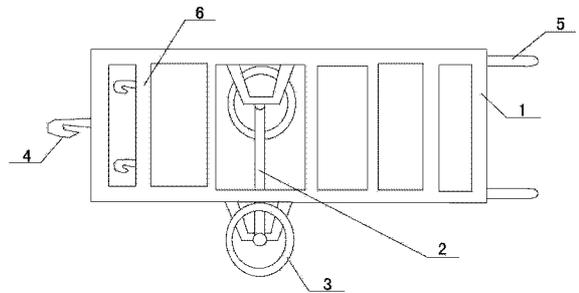
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电缆沟盖板搬运工具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电缆沟盖板搬运工具, 主要包括小车架, 设置在小车架上的车轴, 设置车轴两端的的车轮, 其中, 小车架一端设有吊钩, 另一端设有手柄, 小车架上设有加强横梁。吊钩至少为三个, 成品字形设置在小车架的加强横梁上。本实用新型结构简单、不损害设备、安全可靠、安装拆卸方便, 能够更方便地对电缆沟盖板进行掀抬、放置, 节省了人力、物力以及操作时间, 提高了工作效率, 节省了清扫电缆沟工作的开支, 提高了工作效率, 降低了成本, 使用效果更好。



1. 一种电缆沟盖板搬运工具,主要包括小车架(1),设置在小车架(1)上的车轴(2),设置车轴(2)两端的车轮(3),其特征在于:小车架(1)一端设有吊钩(4),另一端设有手柄(5),小车架(1)上设有加强横梁(6)。

2. 根据权利要求1所述的电缆沟盖板搬运工具,其特征在于:吊钩(4)至少为三个,成品字形设置在小车架(1)的加强横梁(6)上。

## 一种电缆沟盖板搬运工具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电力运输设备,尤其涉及一种电缆沟盖板搬运工具。

### 背景技术

[0002] 各电压等级的变电站每季度都要进行一次电缆沟排查、清扫,每次排查工作都要掀抬大量的电缆沟盖板,电缆沟盖板均为钢筋混凝土结构,十分沉重,且盖板上没有把手,掀抬电缆沟盖板只能采用撬杠、手抬等方式,全靠蛮力搬抬,操作费时费力,掀抬十分困难,严重影响了工作进度。

### 实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种电缆沟盖板搬运工具。

[0004] 本实用新型的技术方案是以下述方法实现的,

[0005] 一种电缆沟盖板搬运工具,主要包括小车架,设置在小车架上的车轴,设置车轴两端的车轮,其中,小车架一端设有吊钩,另一端设有手柄,小车架上设有加强横梁。

[0006] 吊钩至少为三个,成品字形设置在小车架的加强横梁上。

[0007] 本实用新型技术方案的积极效果是:

[0008] 本实用新型结构简单、不损害设备、安全可靠、安装拆卸方便,能够更方便地对电缆沟盖板进行掀抬、放置,节省了人力、物力以及操作时间,提高了工作效率,节省了清扫电缆沟工作的开支,提高了工作效率,降低了成本,使用效果更好。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 由图 1 可以看出,本电缆沟盖板搬运工具,主要包括小车架 1,设置在小车架 1 上的车轴 2,设置车轴 2 两端的车轮 3,其中,小车架 1 一端设有吊钩 4,另一端设有手柄 5,小车架 1 上设有加强横梁 6。

[0012] 由图 1 还可以看出,吊钩 4 为三个,成品字形设置在小车架 1 的加强横梁 6 上。

[0013] 使用时,将小车架移至电缆沟盖板上方,使用小车架上的吊钩穿入电缆沟盖板上的孔中,下压小车手柄,利用杠杆原理,将电缆沟盖板吊起,移动小车架,将电缆沟盖板挪移。

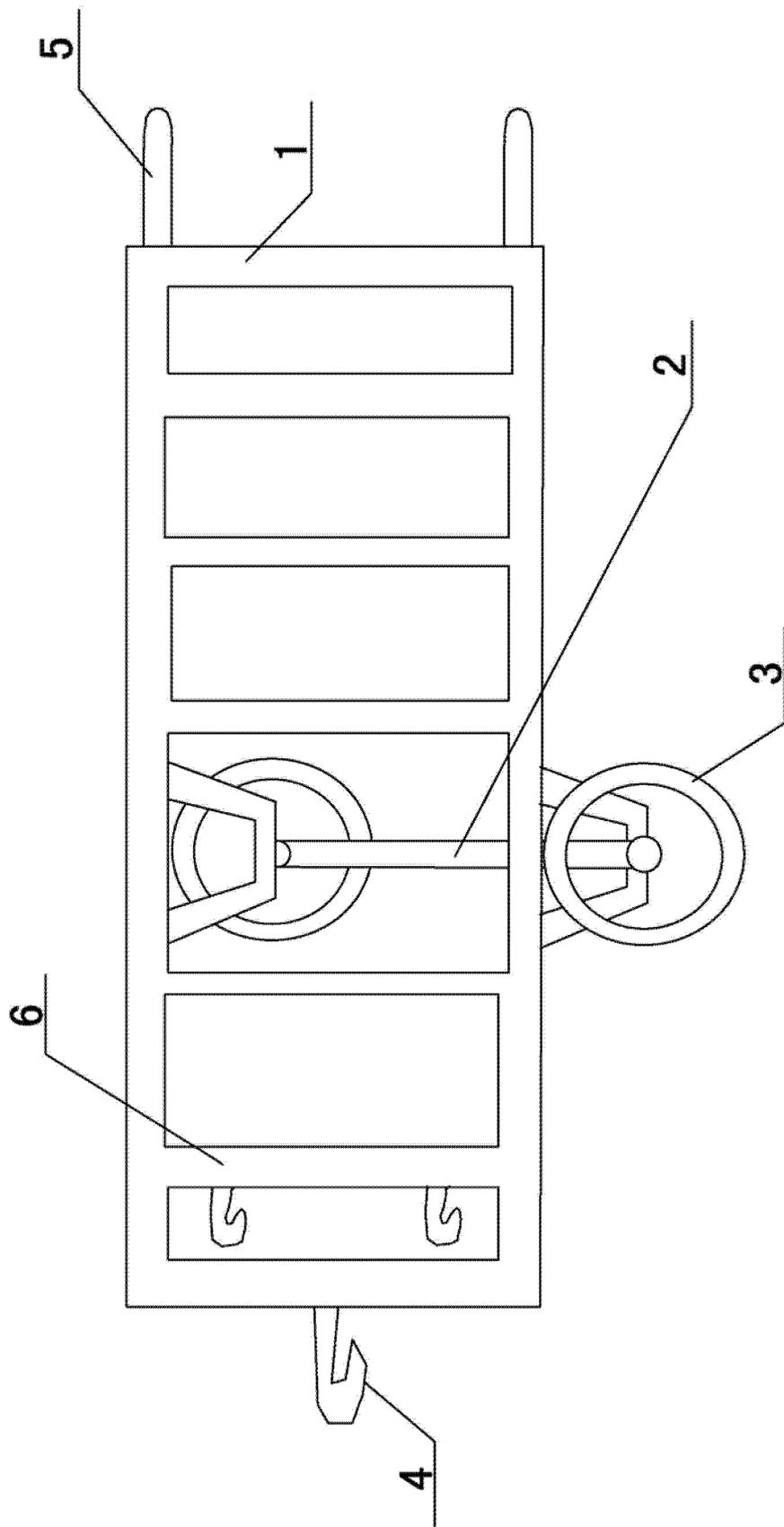


图 1