



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207943066 U

(45)授权公告日 2018.10.09

(21)申请号 201721812077.4

(22)申请日 2017.12.21

(73)专利权人 河南华通电缆股份有限公司

地址 471000 河南省洛阳市偃师市顾县镇
史家湾工业区

(72)发明人 史科伟 徐矿山 张漫坡

(74)专利代理机构 北京金智普华知识产权代理
有限公司 11401

代理人 王滨生

(51)Int.Cl.

B62B 3/04(2006.01)

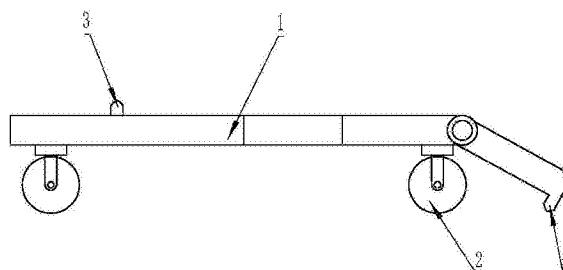
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种电力电缆盘运输车的翻转架装卸装置

(57)摘要

一种电力电缆盘运输车的翻转架装卸装置，电缆盘运输小车前端、后端上方两侧对称分别设置两对小车轮，电缆盘运输小车一端上方设置一根电缆盘活动支撑条，电缆盘运输小车另一端上方设置装卸翻转架，装卸翻转架对应电缆盘运输小车的侧梁内侧对称设置为两根翻转架；装卸翻转架与电缆盘运输小车另一端的端部之间设置旋转架轴，装卸翻转架的两根翻转架上面设置装卸旋转支撑条；本实用新型的电缆盘运输车一端安装装卸翻转架，装卸翻转架翻转后为装卸的斜坡，通过装卸翻转端部的装卸旋转支撑条支撑地面，电缆盘通过人工滚动，能够轻松装卸电缆盘，操作方便，能够减少人工使用效果好、费用低，确保安全生产。



1. 一种电力电缆盘运输车的翻转架装卸装置,是由:电缆盘运输小车(1)、小车轮(2)、电缆盘活动支撑条(3)、装卸翻转架(4)、旋转架轴(5)、装卸旋转支撑条(6)构成;其特征在于:电缆盘运输小车(1)前端、后端上方两侧对称分别设置两对小车轮(2),电缆盘运输小车(1)一端上方设置一根电缆盘活动支撑条(3),电缆盘运输小车(1)另一端上方设置装卸翻转架(4),装卸翻转架(4)对应电缆盘运输小车(1)的侧梁内侧对称设置为两根翻转架。

2. 根据权利要求1所述的一种电力电缆盘运输车的翻转架装卸装置,其特征在于:装卸翻转架(4)与电缆盘运输小车(1)另一端的端部之间设置旋转架轴(5),装卸翻转架(4)的两根翻转架上设置装卸旋转支撑条(6)。

一种电力电缆盘运输车的翻转架装卸装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力电缆加工生产运输小车的装卸装置,尤其是一种电力电缆盘运输车的翻转架装卸装置。

背景技术

[0002] 当前,现有的电力电缆加工生产的运输小车转运电缆盘,由于电缆盘重量大,人工无法完成装卸工作,一般通过吊车吊运电缆盘进行中短距离转场装卸;造成电缆盘中短距离转场装卸人员多,装卸难,费用大,生产安全性低,鉴于上述原因,现提出一种电力电缆盘运输车的翻转架装卸装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服现有的电力电缆加工生产的运输小车转运电缆盘,由于电缆盘重量大,人工无法完成装卸工作,一般通过吊车吊运电缆盘进行中短距离转场装卸;造成电缆盘中短距离转场装卸人员多,装卸难,费用大,生产安全性低,通过合理的设计,提供一种电力电缆盘运输车的翻转架装卸装置,本实用新型的电缆盘运输车一端安装装卸翻转架,装卸翻转架翻转后为装卸的斜坡,通过装卸翻转端部的装卸旋转支撑条支撑地面,电缆盘通过人工滚动,能够轻松装卸电缆盘,操作方便,能够减少人工使用效果好、费用低,确保安全生产。

[0004] 本实用新型为了实现上述目的,采用如下技术方案:一种电力电缆盘运输车的翻转架装卸装置,是由:电缆盘运输小车、小车轮、电缆盘活动支撑条、装卸翻转架、旋转架轴、装卸旋转支撑条构成;电缆盘运输小车前端、后端上方两侧对称分别设置两对小车轮,电缆盘运输小车一端上方设置一根电缆盘活动支撑条,电缆盘运输小车另一端上方设置装卸翻转架,装卸翻转架对应电缆盘运输小车的侧梁内侧对称设置为两根翻转架;

[0005] 装卸翻转架与电缆盘运输小车另一端的端部之间设置旋转架轴,装卸翻转架的两根翻转架上设置装卸旋转支撑条。

[0006] 有益效果:本实用新型的电缆盘运输车一端安装装卸翻转架,装卸翻转架翻转后为装卸的斜坡,通过装卸翻转端部的装卸旋转支撑条支撑地面,电缆盘通过人工滚动,能够轻松装卸电缆盘,操作方便,能够减少人工使用效果好、费用低,确保安全生产。

附图说明

[0007] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0008] 图1是总装结构示意图;

[0009] 图2是图1的工作状态结构示意图;

[0010] 图3是图1的俯视结构示意图;

[0011] 图1、2、3中:电缆盘运输小车1、小车轮2、电缆盘活动支撑条3、装卸翻转架4、旋转架轴5、装卸旋转支撑条6。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明：

[0013] 电缆盘运输小车1前端、后端上方两侧对称分别设置两对小车轮2,电缆盘运输小车1一端上方设置一根电缆盘活动支撑条3,电缆盘运输小车1另一端上方设置装卸翻转架4,装卸翻转架4对应电缆盘运输小车1的侧梁内侧对称设置为两根翻转架；

[0014] 装卸翻转架4与电缆盘运输小车1另一端的端部之间设置旋转架轴5,装卸翻转架4的两根翻转架上设置装卸旋转支撑条6。

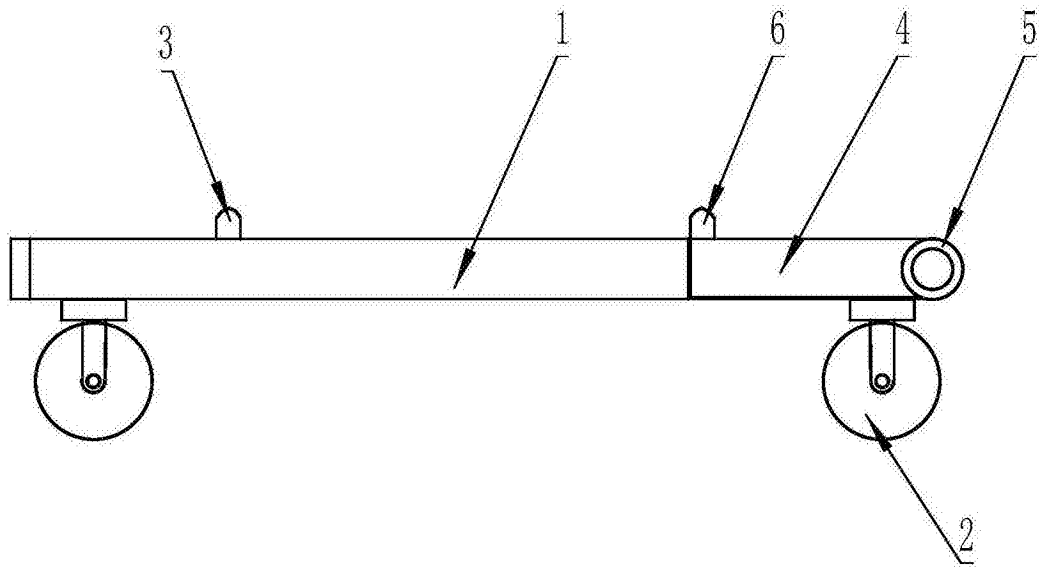


图1

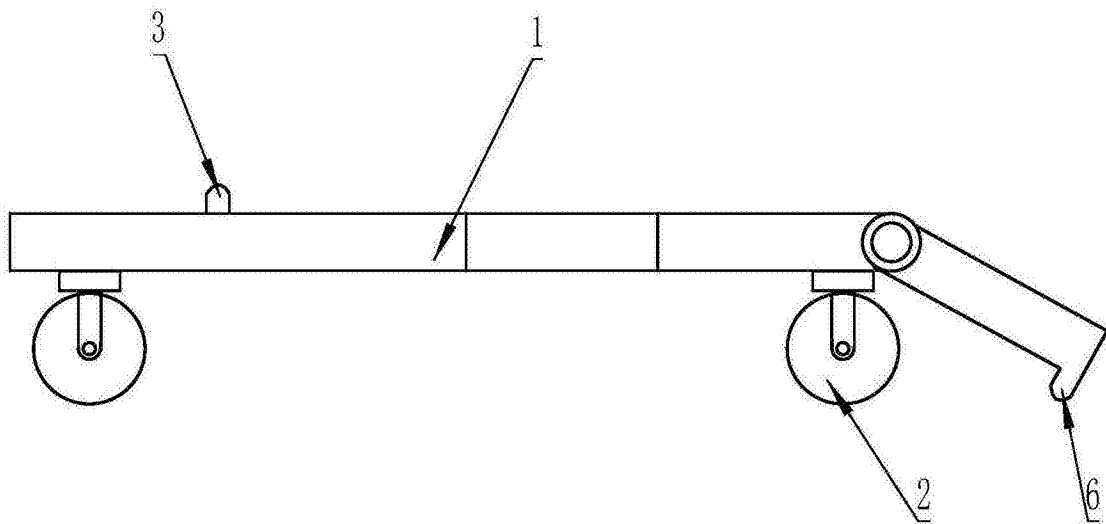


图2

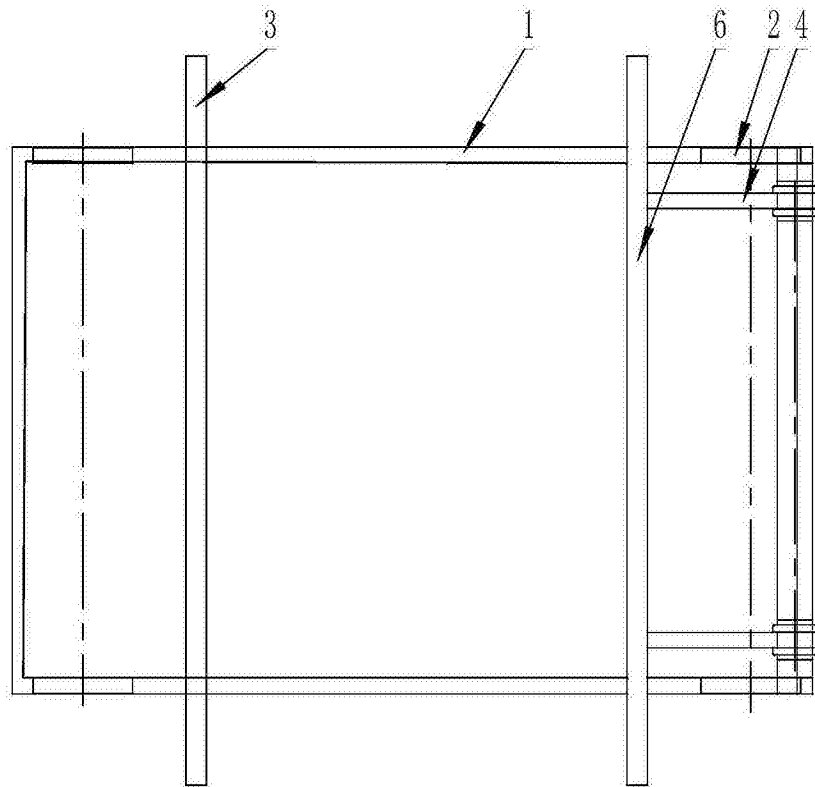


图3