



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206232214 U

(45)授权公告日 2017.06.09

(21)申请号 201621149653.7

(22)申请日 2016.10.29

(73)专利权人 钱小钰

地址 211800 江苏省南京市浦口区龙华路  
19号

(72)发明人 钱小钰

(74)专利代理机构 北京方向标知识产权代理事  
务所(普通合伙) 11636

代理人 段斌

(51)Int.Cl.

B65H 49/34(2006.01)

B65H 57/06(2006.01)

B65H 49/32(2006.01)

H02G 11/02(2006.01)

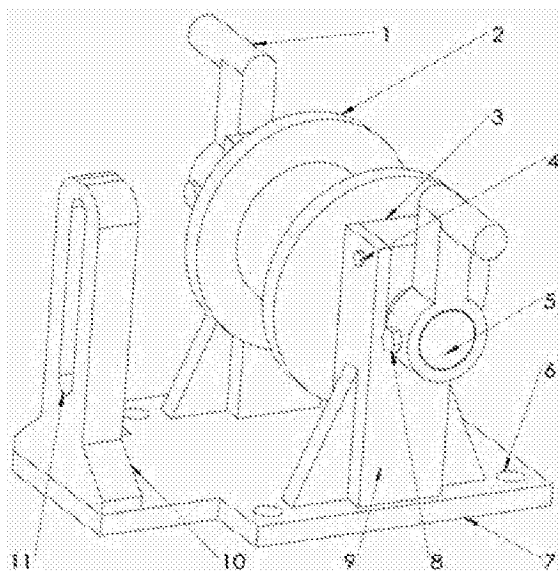
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种操作便捷的电缆放线架

(57)摘要

本实用新型公开了一种操作便捷的电缆放线架,包括摇把、转辊、束位块、紧固螺栓A、轴段、固定孔、紧固螺栓B、底板、轴托架、束线板和束线长孔,轴段共两个且其分别处于转辊的两端,转辊两端通过轴段分别与轴托架相连,束位块共两块且其分别通过紧固螺栓A安装在轴托架的U形槽内,约束轴段的竖直方向移动,摇把共两个且其分别通过紧固螺栓B与轴段相连,束线板安装在底板上且其处于转辊中部前方。



1. 一种操作便捷的电缆放线架,其特征在于:包括摇把、转辊、束位块、紧固螺栓A、轴段、固定孔、紧固螺栓B、底板、轴托架、束线板和束线长孔,所述轴段共两个且其分别处于所述转辊的两端,所述转辊两端通过所述轴段分别与所述轴托架相连,所述束位块共两块且其分别通过所述紧固螺栓A安装在所述轴托架的U形槽内,约束所述轴段的竖直方向移动,所述摇把共两个且其分别通过所述紧固螺栓B与所述轴段相连,所述束线板安装在所述底板上且其处于所述转辊中部前方。

2. 根据权利要求1所述的一种操作便捷的电缆放线架,其特征在于:所述轴托架共两个,且其安装在所述底板上。

3. 根据权利要求1所述的一种操作便捷的电缆放线架,其特征在于:所述固定孔共四个,且其呈正方形分布在所述底板上。

4. 根据权利要求1所述的一种操作便捷的电缆放线架,其特征在于:所述束线长孔处于所述束线板上,且其正对所述转辊中央。

## 一种操作便捷的电缆放线架

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于电力设备领域,尤其涉及一种操作便捷的电缆放线架。

### 背景技术

[0002] 电缆放线架根据用途又被称作为,电缆线盘支架,导线轴盘架,电缆放线支架等。根据提升形式可以分为,液压式电缆放线架,机械式电缆放线支架。根据用途及结构形式又分为,可调式液压放线架,立柱式放线支架,顶杆式电缆放线架,卧式电缆线盘架,脚制动电缆放线架,拆卸式电缆放线架,张力放线架。根据负载能力分为:3T电缆放线架,5T电缆放线架,10T电缆放线架,15T电缆盘轴支架,20T电缆线盘支架及更大吨位的线缆盘放线支架。电缆线盘支架可适用的电缆盘直径范围为:600mm-3800mm。用户可根据电缆盘的直径及吨位选择合适电缆放线架。

[0003] 目前放线架不仅仅限于单线放线架,还出现了移动式多线放线架,但是当前在电缆抢修时,如果在拉线时放线长度较大,容易对电缆造成较大载荷,而且拉线时容易在转辊处带动电缆摆动,造成电缆线拉直时位置容易放偏。

### 发明内容

[0004] 针对以上现有存在的问题,本实用新型提供一种操作便捷的电缆放线架,在电缆抢修时,如果在拉线时放线长度较大,为了避免对电缆造成较大载荷,转辊两侧各设置一个摇把,便于快捷操作,而且拉线时在转辊处电缆的摆动,为了避免造成电缆线拉直时位置放偏,设置带有束线长孔的束线板以将缆线约束在一定位置上。

[0005] 本实用新型的技术方案在于:

[0006] 本实用新型提供一种操作便捷的电缆放线架,包括摇把、转辊、束位块、紧固螺栓A、轴段、固定孔、紧固螺栓B、底板、轴托架、束线板和束线长孔,所述轴段共两个且其分别处于所述转辊的两端,所述转辊两端通过所述轴段分别与所述轴托架相连,所述束位块共两块且其分别通过所述紧固螺栓A安装在所述轴托架的U形槽内,约束所述轴段的竖直方向移动,所述摇把共两个且其分别通过所述紧固螺栓B与所述轴段相连,所述束线板安装在所述底板上且其处于所述转辊中部前方。

[0007] 进一步地,所述轴托架共两个,且其安装在所述底板上。

[0008] 进一步地,所述固定孔共四个,且其呈正方形分布在所述底板上。

[0009] 进一步地,所述束线长孔处于所述束线板上,且其正对所述转辊中央。

[0010] 本实用新型由于采用了上述技术,使之与现有技术相比具体的积极有益效果为:

[0011] 1、本实用新型在电缆抢修时,如果在拉线时放线长度较大,为了避免对电缆造成较大载荷,转辊两侧各设置一个摇把,便于快捷操作。

[0012] 2、本实用新型为了避免拉线时在转辊处电缆的摆动,造成电缆线拉直时位置放偏,设置带有束线长孔的束线板以将缆线约束在一定位置上。

[0013] 3、本实用新型可安装性好,能够安装在现有放线架车上,可以将现有单线放线架

改装成多线放线架。

[0014] 4、本实用新型结构简单,安全可靠,具有良好的市场前景。

[0015] 5、本实用新型产品性能好,使用寿命长。

### 附图说明

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0017] 图2是本实用新型的左视图。

[0018] 图中:1-摇把,2-转辊,3-束位块,4-紧固螺栓A,5-轴段,6-固定孔,7-紧固螺栓B,8-底板,9-轴托架,10-束线板,11-束线长孔。

### 具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明,本实用新型的实施方式包括但不限于下列实施例。

[0020] 实施例:为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0021] 如图1所示,本实用新型提供一种操作便捷的电缆放线架,包括摇把1、转辊2、束位块3、紧固螺栓A4、轴段5、固定孔6、紧固螺栓B7、底板8、轴托架9、束线板10和束线长孔11,轴段5共两个且其分别处于转辊2的两端,转辊2两端通过轴段5分别与轴托架9相连,束位块3共两块且其分别通过紧固螺栓A4安装在轴托架9的U形槽内,约束轴段5的竖直方向移动,摇把1共两个且其分别通过紧固螺栓B7与轴段5相连,束线板10安装在底板8上且其处于转辊2中部前方。

[0022] 本实用新型进一步设置为:轴托架9共两个,且其安装在底板8上,且其U形槽和束位块3配合,对转辊2形成有效支撑与约束,使得转辊2仅能转动,同时拆卸便捷,通过拆卸紧固螺栓A4,即可将束位块3取下,使得转辊2脱离轴托架9,便于缆线安装到转辊2上。

[0023] 本实用新型进一步设置为:固定孔6共四个,且其呈正方形分布在底板8上,便于将本实用新型固定到现有的放线架车上,可组合性好。

[0024] 本实用新型进一步设置为:束线长孔11处于束线板10上,且其正对转辊2中央,使得缆线线头在拉出缆线圈后,始终保持一定的位置,便于缆线拉直后位置不会发生偏差。

[0025] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

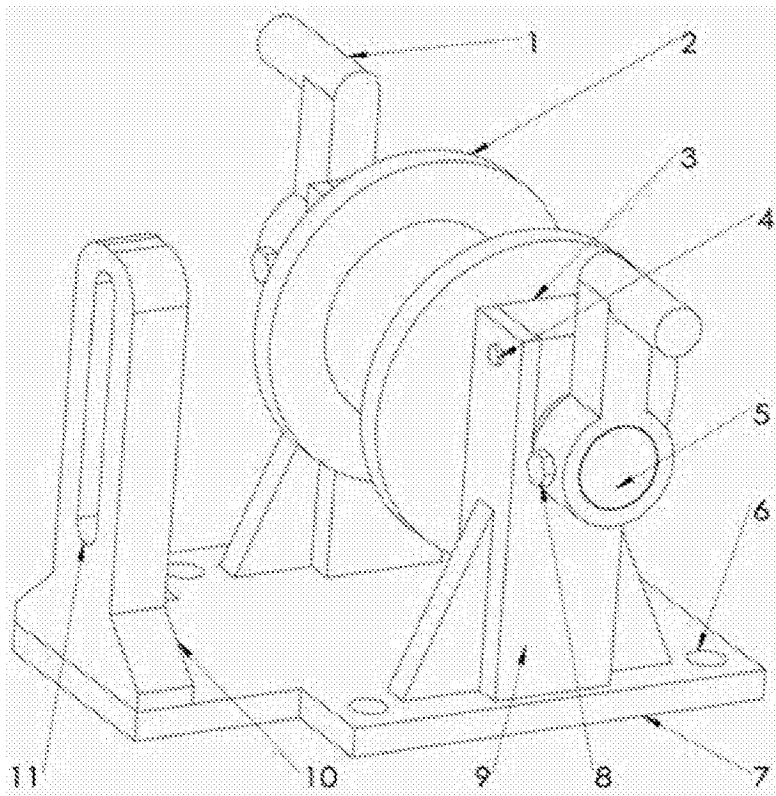


图1

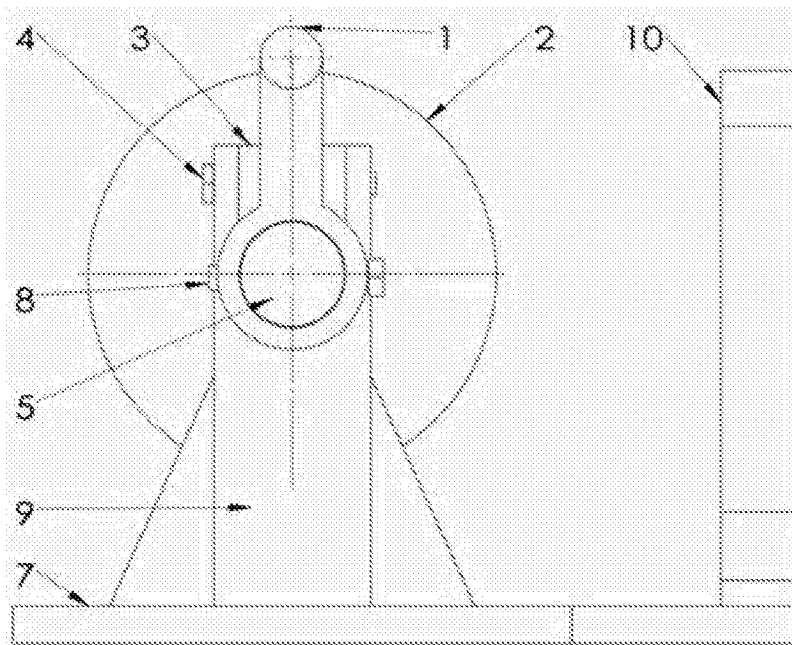


图2