



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202817611 U

(45) 授权公告日 2013.03.20

(21) 申请号 201220524391.3

(22) 申请日 2012.10.15

(73) 专利权人 冀州市电力公司

地址 053200 河北省衡水市冀州市和平路  
104 号

(72) 发明人 王永生 何衍伟 李建中 张立志

(74) 专利代理机构 衡水市盛博专利事务所

13119

代理人 孙廷玉

(51) Int. Cl.

H02G 1/04 (2006.01)

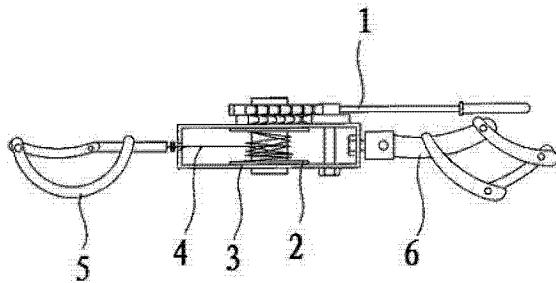
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

双向紧线器

(57) 摘要

本实用新型属于紧线器技术领域，公开了一种双向紧线器。其主要技术特征为：带有棘轮扳手和线轮的紧线器本体、紧线绳和卡线器，所述的卡线器为两个，其中一个卡线器与所述的紧线绳连接，另一个卡线器与所述紧线器本体连接。施工时，将两个卡线器分别卡在线杆两侧的同一根线缆上，只需一名工作人员转动棘轮扳手，线缆在紧线绳的拉动下，向中间靠拢，劳动强度大大降低，工作效率大大提高，而且在紧线过程中，线杆两侧的线缆受到的拉力相同，所以两侧的线缆弧垂一致，便于施工且外观非常美观。



1. 双向紧线器，包括带有棘轮扳手和线轮的紧线器本体、紧线绳和卡线器，其特征在于：所述的卡线器为两个，其中一个卡线器与所述的紧线绳连接，另一个卡线器与所述紧线器本体连接。

## 双向紧线器

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于紧线器技术领域，具体的讲涉及双向紧线器。

### 背景技术

[0002] 在电力施工工程中，平时在低压增加台区后需要断空，断空时通常采用紧线器紧线，目前使用的紧线器由于结构的原因，存在以下缺陷：其一，同时紧两根线需要四个紧线器，两个工作人员在相反方向上操作，增加了杆上人员的工作量，又费时费力；其二，因为两个工作人员分别紧两边的线，由于用力不同，容易造成紧线完成后，两边线的弧垂不同，影响施工质量和外观美观。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型解决的技术问题就是提供一种可同时将两侧导线拉紧、工作强度小、工作效率高的双向紧线器。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型提出的技术方案为：包括带有棘轮扳手和线轮的紧线器本体、紧线绳和卡线器，所述的卡线器为两个，其中一个卡线器与所述的紧线绳连接，另一个卡线器与所述紧线器本体连接。

[0005] 本实用新型提供的双向紧线器，同现有技术相比较具有以下优点：由于包括带有棘轮扳手和线轮的紧线器本体、紧线绳和卡线器，所述的卡线器为两个，其中一个卡线器与所述的紧线绳连接，另一个卡线器与所述紧线器本体连接，施工时，将两个卡线器分别卡在线杆两侧的同一根线缆上，只需一名工作人员转动棘轮扳手，线缆在紧线绳的拉动下，向中间靠拢，劳动强度大大降低，工作效率大大提高，而且在紧线过程中，线杆两侧的线缆受到的拉力相同，所以两侧的线缆弧垂一致，便于施工且外观非常美观。

### 附图说明

[0006] 图1为双向紧线器的结构示意图。

### 具体实施方式

[0007] 下面结合附图对本实用新型所提出的双向紧线器的结构做进一步说明。

[0008] 如图1所示，为双向紧线器的结构示意图。其结构包括带有棘轮扳手1和线轮2的紧线器本体3，在线轮2上设置有紧线绳4，在紧线绳4的自由端设置有第一卡线器5，在紧线器本体3上设置有第二卡线器6。施工时，将第一卡线器5和第二卡线器6分别卡在线杆两侧的同一根线缆上，只需一名工作人员转动棘轮扳手，线缆在紧线绳的拉动下，向中间靠拢，劳动强度大大降低，工作效率大大提高，而且在紧线过程中，线杆两侧的线缆受到的拉力相同，所以两侧的线缆弧垂一致，便于施工且外观非常美观。

[0009] 本实用新型的保护范围不仅仅局限于上述实施例，只要结构与本实用新型双向紧线器结构相同，就落在本实用新型保护的范围。

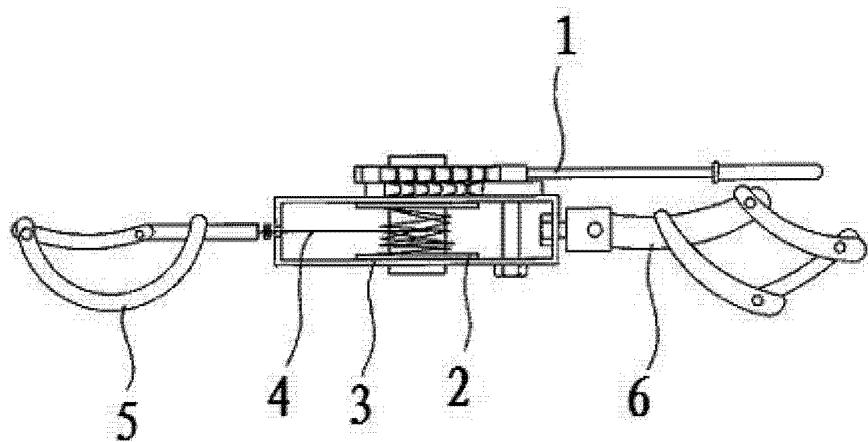


图 1