



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204847631 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201520566399. X

(22) 申请日 2015. 07. 31

(73) 专利权人 国网山东省电力公司淄博供电公司

地址 255086 山东省淄博市张店区北京路与  
联通路交叉口以北 100 米

专利权人 国家电网公司

(72) 发明人 李向明 孙红如 赵洪明 姚栋利  
李化胜 王伯海 房效林 崔保亮

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有  
限公司 37212

代理人 耿霞

(51) Int. Cl.

B65H 75/38(2006. 01)

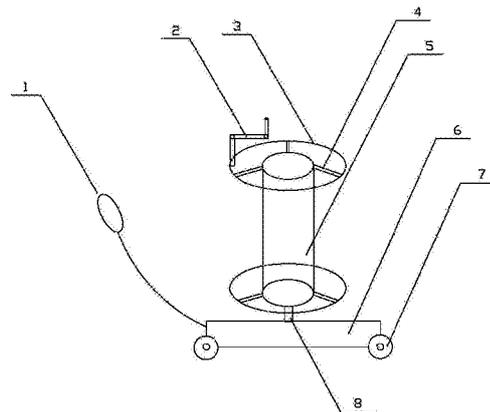
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

快捷式接地线缠线器

(57) 摘要

本实用新型涉及一种快捷式接地线缠线器，包括绕线辊，绕线辊两端设置转盘，一端的转盘上设置把手，另一端的绕线辊与底座通过连接件连接，绕线辊上设置轴承，底座上设置拉环；转盘与绕线辊之间设置支撑杆。本实用新型结构简单，操作方便，实用性高、安全可靠，节省空间、人力和时间。



1. 一种快捷式接地线缠线器,包括绕线辊(5),其特征在于,绕线辊(5)两端设置转盘(3),一端的转盘(3)上设置把手(2),另一端的绕线辊(5)与底座(6)通过连接件(8)连接,绕线辊(5)上设置轴承,底座(6)上设置拉环(1);转盘(3)与绕线辊(5)之间设置支撑杆(4)。

2. 根据权利要求1所述的快捷式接地线缠线器,其特征在于,底座(6)上设置滚轮(7)。

## 快捷式接地线缠线器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种快捷式接地线缠线器。

### 背景技术

[0002] 目前,电力行业检修现场接地线成了保证安全必不可少的一项,现有的接地线是由接地棒、绝缘杆及接地线组成。接地线长度大约在 20 米左右。使用完毕后,基本上是把接地线缠绕到绝缘杆上。

[0003] 由于在施工中接地线使用比较频繁,每次施工完毕收接地时,接地线缠绕比较繁琐,只是简单的把地线缠绕在接线杆上,由于地线一般比较长,缠绕起来费时、费力,影响工作进度,而且这种不规范的缠绕方式不符合定置管理的要求,不仅不易存放,还容易损坏接地线铜芯,造成安全隐患。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种快捷式接地线缠线器,结构简单,操作方便,实用性强、安全可靠,节省空间、人力和时间。

[0005] 本实用新型一种快捷式接地线缠线器,包括绕线辊,绕线辊两端设置转盘,一端的转盘上设置把手,另一端的绕线辊与底座通过连接件连接,绕线辊上设置轴承,底座上设置拉环;转盘与绕线辊之间设置支撑杆。

[0006] 底座上设置滚轮。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0008] 本实用新型快捷式接地线缠线器,结构简单,操作方便,实用性强、安全可靠,节省空间、人力和时间。

### 附图说明

[0009] 图 1 本实用新型结构示意图;

[0010] 图中,1、拉环,2、把手,3、转盘,4、支撑杆,5、绕线辊,6、底座,7、滚轮,8、连接件。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合实施例对本实用新型做进一步的描述

[0012] 实施例

[0013] 如图 1 所示,本实施例一种快捷式接地线缠线器,包括绕线辊 5,绕线辊 5 两端设置转盘 3,一端的转盘 3 上设置把手 2,另一端的绕线辊 5 与底座 6 通过连接件 8 连接,绕线辊 5 上设置轴承,底座 6 上设置拉环 1;转盘 3 与绕线辊 5 之间设置支撑杆 4。

[0014] 底座 6 上设置滚轮 7。

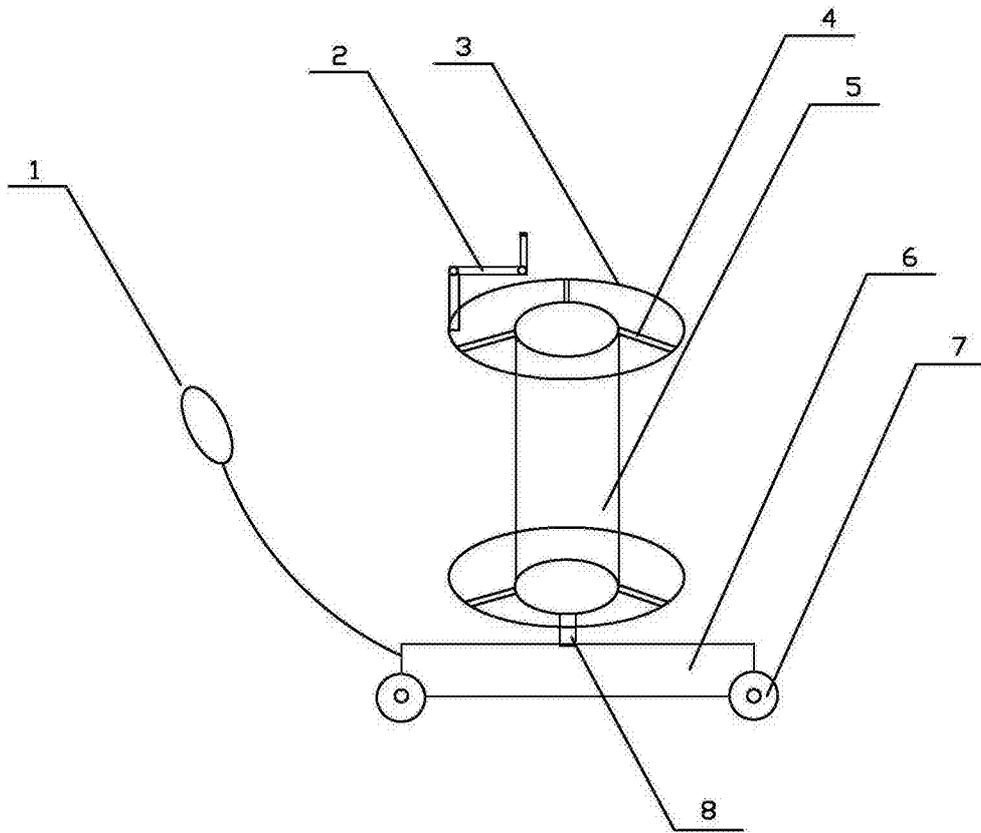


图 1