

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202424085 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201120513629. 8

(22) 申请日 2011. 12. 12

(73) 专利权人 河南省电力公司安阳供电公司

地址 455000 河南省安阳市中州路北段

(72) 发明人 贾学法 王鑫 王丽晔 张才俊

李嵩

(74) 专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公

司 41109

代理人 范芝敏

(51) Int. Cl.

H02G 11/02 (2006. 01)

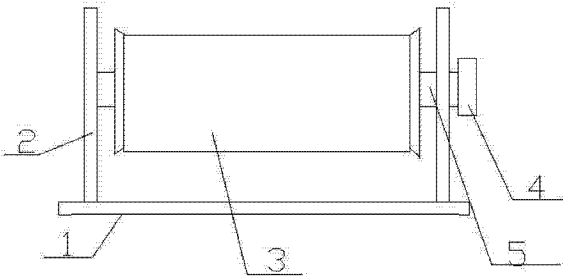
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

架空线路收线装置

(57) 摘要

本实用新型属于电网电力线路施工领域，具体涉及一种架空线路收线装置，包括支撑板，支撑板上方设置有两立板，两立板之间设置有收线棍轮，收线棍轮轴一端设置有电机。本实用新型收线棍轮轴一端设置有电机，其收线效率高，铺设速度快，省时省力，本实用新型结构简单，操作方便。



1. 一种架空线路收线装置,其特征在于:包括支撑板,支撑板上方设置有两立板,两立板之间设置有收线棍轮,收线棍轮轴一端设置有电机。
2. 根据权利要求1所述架空线路收线装置,其特征在于:所述收线棍轮通过轴承安装在两立板上。

架空线路收线装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于电网电力线路施工领域，具体涉及一种架空线路收线装置。

背景技术

[0002] 电网电力施工过程中，经常需要更导线，拆除旧导线，铺设新导线，回收旧导线时，以前采用人工收集、盘卷，效率低，费力费时。铺设新导线时也是人工铺设，几个人架着放线，其效率很低。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的问题是提供一种架空线路收线装置，其回收导线效率高，导线铺设便捷。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型所采取的技术方案为：

[0005] 一种架空线路收线装置，包括支撑板，支撑板上方设置有两立板，两立板之间设置有收线棍轮，收线棍轮轴一端设置有电机。

[0006] 所述收线棍轮通过轴承安装在两立板上。

[0007] 本实用新型收线棍轮轴一端设置有电机，其收线效率高，铺设速度快，省时省力，本实用新型结构简单，操作方便。

附图说明

[0008] 图 1 本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示，一种架空线路收线装置，包括支撑板 1，支撑板上方设置有两立板 2，两立板 2 之间设置有收线棍轮 3，收线棍轮 3 通过轴承 5 安装在两立板上，收线棍轮 2 轴一端设置有电机 4。

[0010] 利用本实用新型工作时，首先将旧导线一端固定在收线滚轮 2 上，若要重新铺设新导线，则将旧导线另一端连接新导线，开启电机 4，带动收线滚轮 2 转动，进行收线、铺线工作，本实用新型采用电动收线，工作效率高，省时省力。

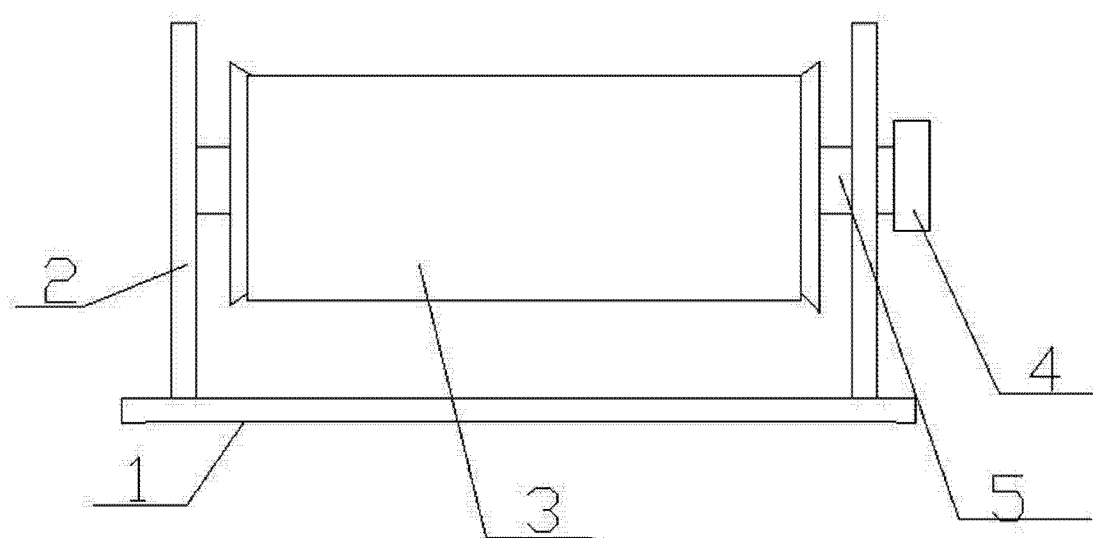


图 1