



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202423986 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201120519066. 3

(22) 申请日 2011. 12. 13

(73) 专利权人 河南省电力公司焦作供电公司
地址 454150 河南省焦作市塔南路 299 号

(72) 发明人 魏晓辉 古长周

(74) 专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公
司 41109

代理人 张春

(51) Int. Cl.

H02G 1/02 (2006. 01)

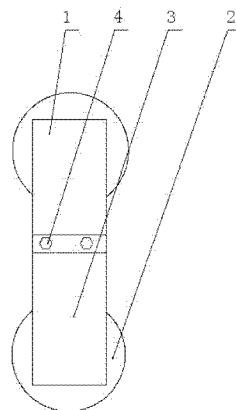
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

间隔棒安装装置

(57) 摘要

本实用新型公开一种间隔棒安装装置,包括右侧板和左侧板,左侧板和右侧板之间设有两个滑轮,所述左侧板包括左上侧板和左下侧板,左上侧板和左下侧板之间通过螺栓相连。本实用新型能够依靠滑轮在地面上将间隔板运送到输电导线的相应位置,不但节省了劳动力,还减少了工作人员高空作业的危险性。



1. 一种间隔棒安装装置,包括右侧板(5)和左侧板,左侧板和右侧板(5)之间设有两个滑轮(2),其特征在于:所述左侧板包括左上侧板(1)和左下侧板(3),左上侧板(1)和左下侧板(3)之间通过螺栓(4)相连。

2. 根据权利要求1所述的间隔棒安装装置,其特征在于:所述左上侧板(1)和右侧板(5)之间设有悬挂轴(6),悬挂轴(6)上固定有拉索(7)。

间隔棒安装装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电力工具，具体涉及一种间隔棒安装工具。

背景技术

[0002] 在输电线路需要安装间隔棒，送电线路分裂导线用间隔棒的主要用途是限制子导线之间的相对运动及在正常运行情况下保持分裂导线的几何形状。现有间隔棒安装过程如下：工作人员先将间隔棒运动到铁塔上，之后依靠人工将间隔棒背运到输电导线的相关位置。这个过程一方面费时费力、另一方面工作人员高空作业的危险性比较大。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述现有技术的不足，提供一种间隔棒安装装置，不需要工人高空背负间隔棒，提高了作业的安全性，减小劳动强度。

[0004] 本实用新型的技术方案是以下述方式实现的：一种间隔棒安装装置，包括右侧板和左侧板，左侧板和右侧板之间设有两个滑轮，所述左侧板包括左上侧板和左下侧板，左上侧板和左下侧板之间通过螺栓相连。

[0005] 所述左上侧板和右侧板之间设有悬挂轴，悬挂轴上固定有拉索。

[0006] 本实用新型能够依靠滑轮在地面上将间隔棒运送到输电导线的相应位置，不但节省了劳动力，还减少了工作人员高空作业的危险性。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 2 是图 1 的左视示意图。

具体实施方式

[0009] 如附图所示，一种间隔棒安装装置，包括右侧板 5 和左侧板，左侧板和右侧板 5 之间设有两个滑轮 2，所述左侧板包括左上侧板 1 和左下侧板 3，左上侧板 1 和左下侧板 3 之间通过螺栓 4 相连。

[0010] 所述左上侧板 1 和右侧板 5 之间设有悬挂轴 6，悬挂轴 6 上固定有拉索 7。

[0011] 本实用新型使用过程如下：在下面的滑轮 2 上悬挂滑动牵引绳，松开螺栓 4，转动左下侧板、将架空导线放置到两个滑轮之间，之后拧紧螺栓 4 使左下侧板和左上侧板结合在一起，利用拉索将整个装置拉到相应位置，将间隔棒固定在牵引绳一端，之后拉动牵引绳另一端即可将间隔棒吊装到需要的位置。

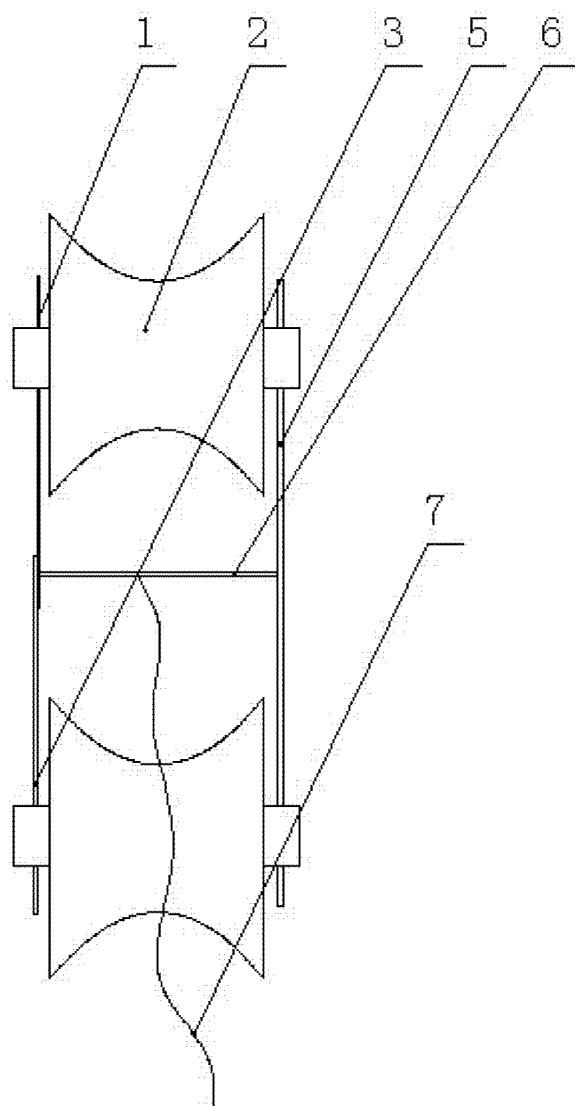


图 1

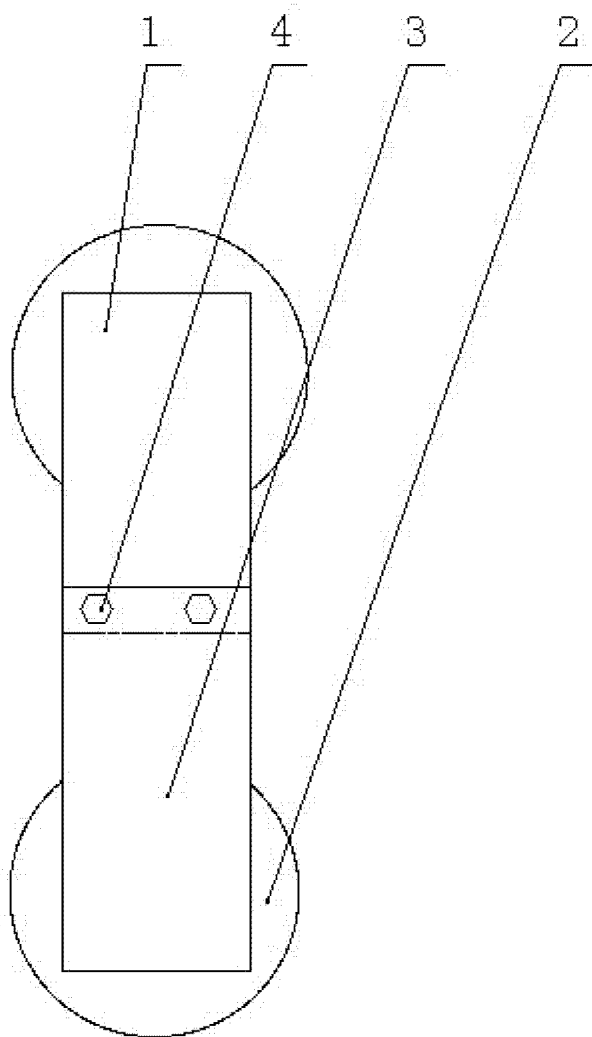


图 2