



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204847567 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201520465436. 8

(22) 申请日 2015. 07. 02

(73) 专利权人 国网山东夏津县供电公司
地址 253200 山东省德州市夏津县北关街 3 号

(72) 发明人 李旻 王毅 夏兴旺 韩振泉
张德金

(74) 专利代理机构 济南鲁科专利代理有限公司
37214
代理人 周长义 崔民海

(51) Int. Cl.
B65H 49/18(2006. 01)

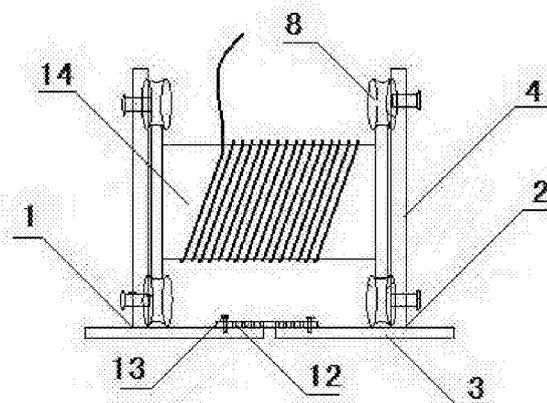
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种多适应性导线轴支撑装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多适应性导线轴支撑装置,该支撑装置左支撑架(1)和右支撑架(2)结构相同,左支撑架(1)和右支撑架(2)分别设有底座(3),与底座(3)垂直固定立板(4),立板(4)上开有第一定位槽(5)、第二定位槽(6)及第三定位槽(7),相对第一定位槽(5)、第二定位槽(6)及第三定位槽(7)分别利用固定螺栓固定第一支撑槽轮(8)、第二支撑槽轮(9)及第三支撑槽轮(10),所述左支撑架(1)和右支撑架(2)之间利用可调连接板(11)连接在一起,可调连接板(11)上设有多个调节孔(12),与调节孔(12)配合设有定位螺栓(13),用来调整左支撑架(1)和右支撑架(2)之间的宽度并定位。



1. 一种多适应性导线轴支撑装置,其特征在于:该支撑装置设有左支撑架(1)和右支撑架(2),左支撑架(1)和右支撑架(2)结构相同,左支撑架(1)和右支撑架(2)分别设有底座(3),与底座(3)垂直固定立板(4),立板(4)上开有第一定位槽(5)、第二定位槽(6)及第三定位槽(7),相对第一定位槽(5)、第二定位槽(6)及第三定位槽(7)分别利用固定螺栓固定第一支撑槽轮(8)、第二支撑槽轮(9)及第三支撑槽轮(10),所述支撑槽轮能沿着定位槽滑动;所述左支撑架(1)和右支撑架(2)之间利用可调连接板(11)连接在一起,可调连接板(11)上设有多个调节孔(12),与调节孔(12)配合设有定位螺栓(13),用来调整左支撑架(1)和右支撑架(2)之间的宽度并定位。

一种多适应性导线轴支撑装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于电力工程中施工工器具领域,尤其涉及一种多适应性导线轴支撑装置。

背景技术

[0002] 目前,导线轴支撑装置存在体积大,车辆装卸不方便或者体积小但是稳定性差等问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述弊端,提供一种多适应性导线轴支撑装置,实现本实用新型的目的所采取的技术方案是:一种多适应性导线轴支撑装置,其特征在于:该支撑装置设有左支撑架和右支撑架,左支撑架和右支撑架结构相同,左支撑架和右支撑架分别设有底座,与底座垂直固定立板,立板上开有第一定位槽、第二定位槽及第三定位槽,相对第一定位槽、第二定位槽及第三定位槽分别利用固定螺栓固定第一支撑槽轮、第二支撑槽轮及第三支撑槽轮,所述支撑槽轮能沿着定位槽滑动;所述左支撑架和右支撑架之间利用可调连接板连接在一起,可调连接板上设有多个调节孔,与调节孔配合设有定位螺栓,用来调整左支撑架和右支撑架之间的宽度并定位。

[0004] 本实用新型可以方便快捷的实现导线轴放线,便于存放,拆卸方便,大大降低了工人的劳动量。

附图说明

[0005] 图 1 是本实用新型的整体结构主视图;

[0006] 图 2 是本实用新型中支撑架的结构示意图;

[0007] 图 3 是本实用新型的应用结构示意图。

[0008] 图中,1、左支撑架,2、右支撑架,3、底座,4、固定立板,5、第一定位槽,6、第二定位槽,7、第三定位槽,8、第一支撑槽轮,9、第二支撑槽轮,10、第三支撑槽轮,11、可调连接板,12、调节孔,13、定位螺栓,14、导线轴。

具体实施方式

[0009] 参照附图,一种多适应性导线轴支撑装置,其特征在于:该支撑装置设有左支撑架 1 和右支撑架 2,左支撑架 1 和右支撑架 2 结构相同,左支撑架 1 和右支撑架 2 分别设有底座 3,与底座 3 垂直固定立板 4,立板 4 上开有第一定位槽 5、第二定位槽 6 及第三定位槽 7,相对第一定位槽 5、第二定位槽 6 及第三定位槽 7 分别利用固定螺栓固定第一支撑槽轮 8、第二支撑槽轮 9 及第三支撑槽轮 10,所述支撑槽轮能沿着定位槽滑动;所述左支撑架 1 和右支撑架 2 之间利用可调连接板 11 连接在一起,可调连接板 11 上设有多个调节孔 12,与调节孔 12 配合设有定位螺栓 13,用来调整左支撑架 1 和右支撑架 2 之间的宽度并定位。

[0010] 进行放线操作时,根据导线轴的宽度,利用可调连接板 11 将两个底座 3 调整到合适宽度固定,根据导线轴 14 边轮的直径调整第一支撑槽轮 8、第二支撑槽轮 9、及第三支撑槽轮 10,到合适位置,紧固固定螺栓。将导线轴的两边轮置于第三支撑槽轮 10 上,第一支撑槽轮 8 和第二支撑槽轮 9 卡在导线轴的两边轮上,第一支撑槽轮 8、第二支撑槽轮 9、及第三支撑槽轮 10 可跟随导线轴转动,进行放线。本装置采用定位槽和可调连接扣 5 调节宽度,以满足不同宽度和轮径的导线轴放线要求。

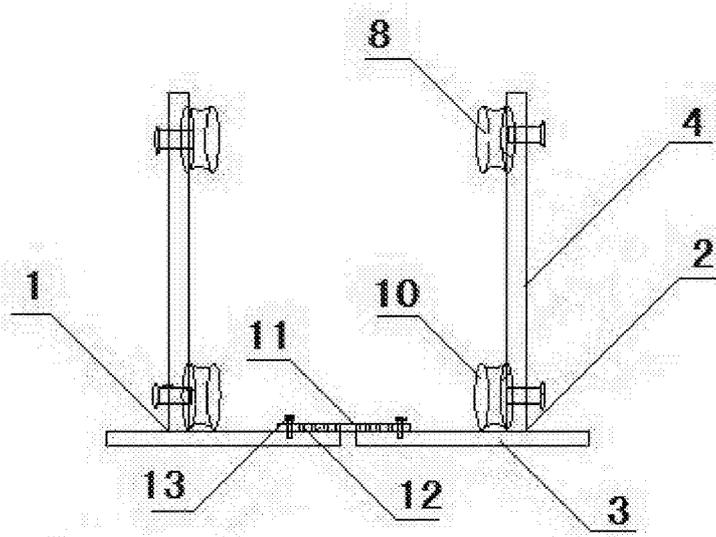


图 1

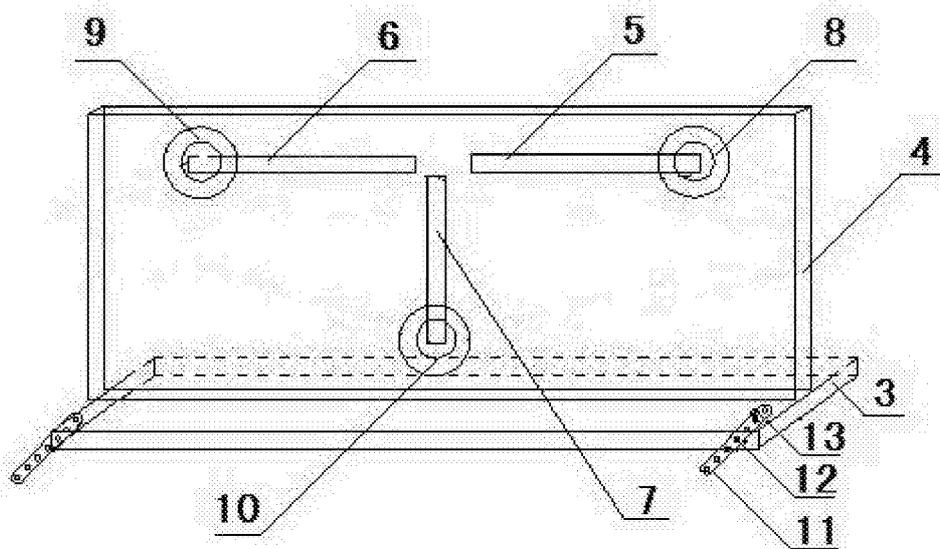


图 2

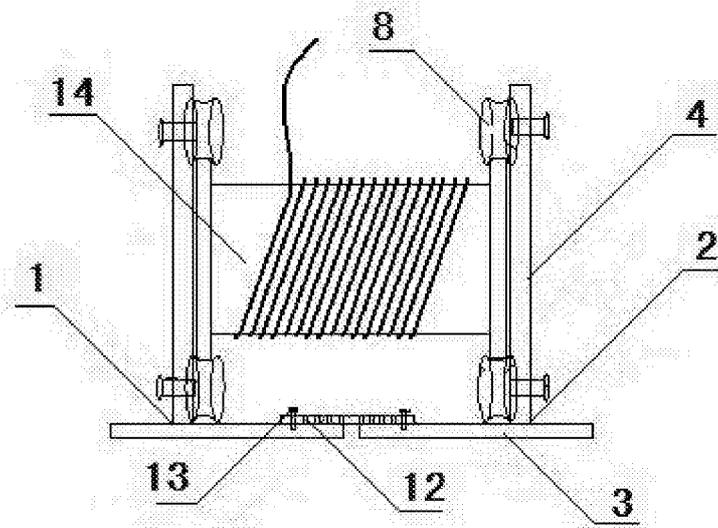


图 3