(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203071493 U
(45)授权公告日 2013.07.17

(21)申请号 201220672250.6

(22)申请日 2012.12.07

(73)专利权人 四川省电力公司资阳公司
地址 641300 四川省资阳市雁江区车城大道三段 456 号
专利权人 国家电网公司

(72)发明人 张晓东 李林

(74)专利代理机构 成都信博专利代理有限责任公司 51200
代理人 卓仲阳 舒启龙

(51)Int.Cl.
H02G 1/02(2006.01)
H02G 11/02(2006.01)

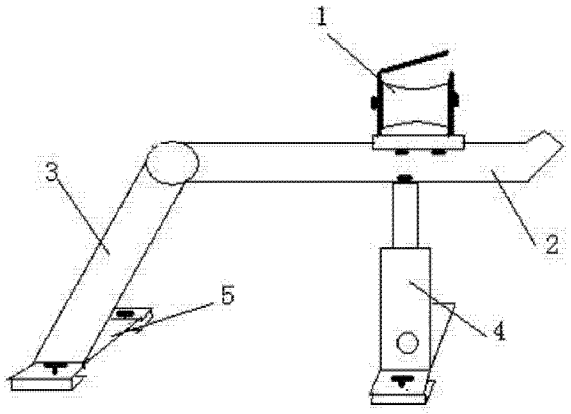
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

调节式放线滑车

(57)摘要

本实用新型涉及线路施工工具，具体涉及一种调节式放线滑车，包括滑车本体(1)和轨道，所述轨道主要是由横轨(2)和斜轨(3)相互铰接构成，所述横轨(2)的底部设置有支撑用的升降装置(4)，斜轨(3)的一端斜下支撑在地面上，所述滑车本体(1)底部是通过双滑轮与横轨(2)以及斜轨(3)相互配合的。本实用新型的作用是：能够省时省力的将导线转移到绝缘瓷棒上进行绑扎，而且还避免了不安全因素，同时对导线的损伤也非常小。



CN 203071493 U

1. 一种调节式放线滑车，包括滑车本体（1）和轨道，其特征在于：所述轨道主要是由横轨（2）和斜轨（3）相互铰接构成，所述横轨（2）的底部设置有支撑用的升降装置（4），斜轨（3）的一端斜下支撑在地面上，所述滑车本体（1）底部是通过双滑轮与横轨（2）以及斜轨（3）相互配合的。

2. 根据权利要求 1 所述的调节式放线滑车，其特征在于：所述升降装置（4）是液压顶或者调节丝杆。

3. 根据权利要求 1 所述的调节式放线滑车，其特征在于：所述斜轨（3）的底部设置有可调节高度的横座（5）。

调节式放线滑车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及线路施工工具，具体涉及一种调节式放线滑车。

背景技术

[0002] 目前 10kV 线路施工放线直线杆都是使用的固定座滑车，不能进行高低调节。故在导线紧线完后将导线从滑车上转置绝缘瓷棒上只能靠杆上人员站在横担上凭气力将导线提到瓷棒上，虽然这样尚能完成 但是非常费时费力，而且由于目前电网建设的不断升级，所采用的导线线径也不断增大，导致不断给作业人员增大劳动强度和危险性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种调节式放线滑车，解决了目前用于线路施工放线直线杆的滑车无法调节高低，需要人工将导线提到瓷棒上绑扎的问题。

[0004] 为解决上述的技术问题，本实用新型采用以下技术方案 ：一种调节式放线滑车，包括滑车本体和轨道，所述轨道主要是由横轨和斜轨相互铰接构成，所述横轨的底部设置有支撑用的升降装置，斜轨的一端斜下支撑在地面上，所述滑车本体底部是通过双滑轮与横轨以及斜轨相互配合的。

[0005] 进一步的技术方案是上述升降装置是液压顶或者调节丝杆。

[0006] 进一步的技术方案是上述斜轨的底部设置有可调节高度的横座。

[0007] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是 ：能够省时省力的将导线转移到绝缘瓷棒上进行绑扎，而且还避免了不安全因素，同时对导线的损伤也非常小。

附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型调节式放线滑车一个实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0010] 图 1 示出了本实用新型调节式放线滑车的一个实施例 ：一种调节式放线滑车，包括滑车本体 1 和轨道，所述轨道主要是由横轨 2 和斜轨 3 相互铰接构成，所述横轨 2 的底部设置有支撑用的升降装置 4，斜轨 3 的一端斜下支撑在地面上，所述滑车本体 1 底部是通过双滑轮与横轨 2 以及斜轨 3 相互配合的。

[0011] 根据本实用新型调节式放线滑车的另一个实施例，升降装置 4 是液压顶或者调节丝杆。

[0012] 根据本实用新型调节式放线滑车的另一个实施例，斜轨 3 的底部设置有可调节高度的横座 5。

[0013] 本实用新型的使用方式是，先将轨道降低，把导线放置在滑车 1 上，然后利用升降装置 4 将滑车 1 的高度提升到与绝缘瓷棒相应的高度，或者是先将横轨 2 定位在与绝缘瓷棒相应的高度，滑车 1 从斜轨 3 推至横轨 2 上即可，这样安装不仅省力省时，对导线的损坏也是最小的。

[0014] 尽管这里参照本实用新型的多个解释性实施例对本实用新型进行了描述，但是，应该理解，本领域技术人员可以设计出很多其他的修改和实施方式，这些修改和实施方式将落在本申请公开的原则范围和精神之内。更具体地说，在本申请公开、附图和权利要求的范围内，可以对主题组合布局的组成部件和 / 或布局进行多种变型和改进。除了对组成部件和 / 或布局进行的变型和改进外，对于本领域技术人员来说，其他的用途也将是明显的。

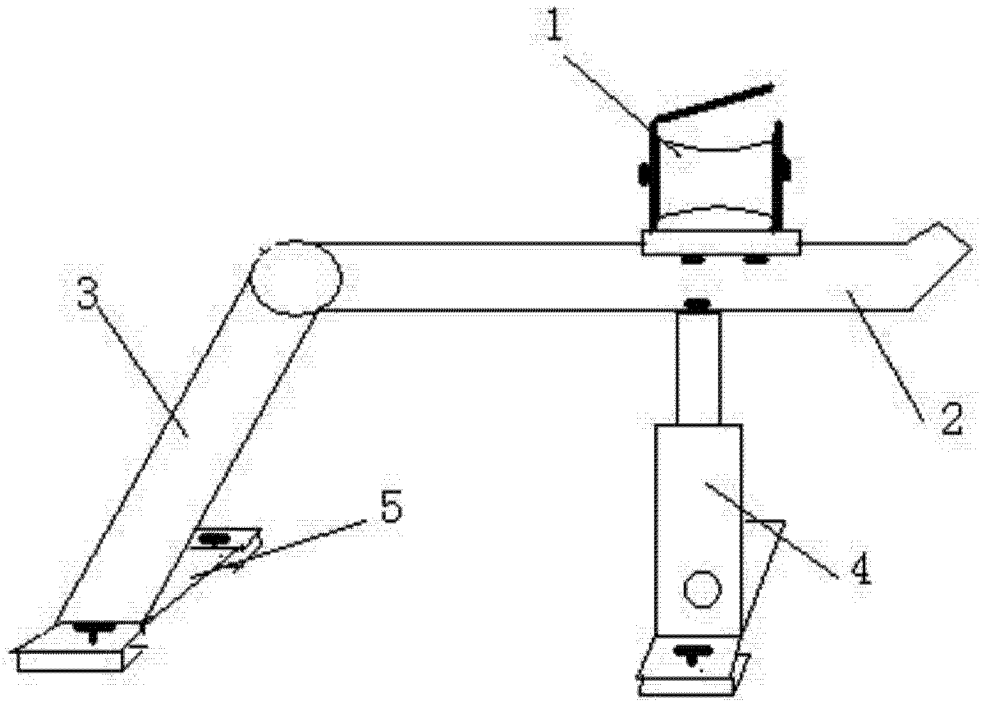


图 1