(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 207200123 U
(45)授权公告日 2018.04.06

(21)申请号 201720891282.8

(22)申请日 2017.07.21

(73)专利权人 泰州市昊鑫电力机具有限公司
地址 225300 江苏省泰州市高港区科技创业园兴园路东侧

(72)发明人 高进美 唐建涛

(74)专利代理机构 南京源古知识产权代理事务所(普通合伙) 32300
代理人 马晓辉

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

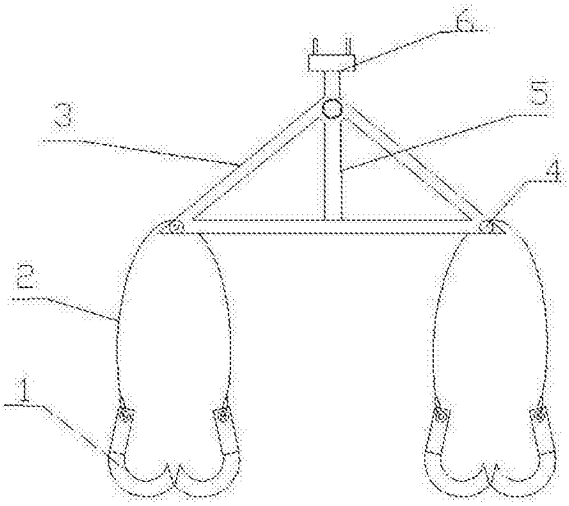
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种四线分列式导线提线器

(57)摘要

本实用新型涉及一种四线分列式导线提线器，包括挂钩、钢丝线和托架装置，所述挂钩为铸钢挂钩，挂钩首端为圆柱状有穿线孔，尾端为钩状；所述钢丝绳下端穿过挂钩的穿线孔，上端穿过托架装置；所述托架装置还包括定滑轮、托架体、固定器，所述托架装置呈等腰三角形状，内部有直角三角形通孔，中间位置有长方形立柱；本实用新型采用保证机械强度托架，内部中空状，减轻提升器重量，减轻杆塔上工作人员的劳动强度，各部采用螺栓连接可方便拆卸，整体上结构简单，运用方便，四线更可以保证提线器的使用效率。



CN 207200123 U

1.一种四线分列式导线提线器，包括挂钩、钢丝线和托架装置，其特征在于，所述挂钩为铸钢挂钩，挂钩首端为圆柱状有穿线孔，尾端为钩状；所述钢丝绳下端穿过挂钩的穿线孔，上端穿过托架装置；所述托架装置还包括定滑轮、托架体、固定器，所述托架装置呈等腰三角形状，内部有直角三角形通孔，中间位置有长方形立柱；所述定滑轮固定在托架装置的两脚位置，托架体分为前后两个，通过螺栓固定起来，所述固定器通过螺纹连接在托架装置的顶角位置，固定器有两垂直向上的两脚，脚上有螺孔。

2.根据权利要求1所述的一种四线分列式导线提线器，其特征在于：所述挂钩内部呈凹槽状。

3.根据权利要求1所述的一种四线分列式导线提线器，其特征在于：所述托架长度为119mm-261mm。

4.根据权利要求1所述的一种四线分列式导线提线器，其特征在于：所述托架体为高强度合金。

5.根据权利要求1所述的一种四线分列式导线提线器，其特征在于：所述托架装置内部为空心。

一种四线分列式导线提线器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力输工领域，特别是一种四线分列式导线提线器。

背景技术

[0002] 在电力安装和维修工作中，更换和安装直线杆时吊装一些部件通常会用到挂线钩。传统的双分裂导线提升器开口宽度小，挂线钩活动且钩槽小，容易同时放置双线或者四线，其重量大较大，同时还增加了施工人员的劳动轻度和工作难度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决上述现有缺陷，提供一种结构简单，投入成本少，具有高使用价值的四线分列式导线提线器。

[0004] 为解决上述的技术问题，本实用新型的结构包括挂钩、钢丝线和托架装置，其所述挂钩为铸钢挂钩，挂钩首端为圆柱状有穿线孔，尾端为钩状；所述钢丝绳下端穿过挂钩的穿线孔，上端穿过托架装置；所述托架装置还包括定滑轮、托架体、固定器，所述托架装置呈等腰三角形状，内部有直角三角形通孔，中间位置有长方形立柱；所述定滑轮固定在托架装置的两脚位置，托架体分为前后两个，通过螺栓固定起来，所述固定器通过螺纹连接在托架装置的顶角位置，固定器有两垂直向上的两脚，脚上有螺孔。

[0005] 进一步地，所述挂钩内内部呈凹槽状。

[0006] 进一步地，所述托架长度为119mm-261mm。

[0007] 进一步地，所述托架体为高强度合金。

[0008] 进一步地，所述托架装置内部为空心。

[0009] 采用上述结构后，本实用新型的优点是：采用保证机械强度托架，内部中空状，减轻提升器重量，减轻杆塔上工作人员的劳动强度，各部采用螺栓连接可方便拆卸，整体上结构简单，运用方便，四线更可以保证提线器的使用效率。

附图说明

[0010] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图

具体实施方式

[0012] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0013] 如图1所示，本实用新型涉及一种四线分列式导线提线器，包括挂钩1、钢丝线2和托架装置3，其所述挂钩1为铸钢挂钩1，挂钩1首端为圆柱状有穿线孔，尾端为钩状，挂钩1内内部呈凹槽状；所述钢丝绳下端穿过挂钩1的穿线孔，上端穿过托架装置3；所述托架装置3

还包括定滑轮4、托架体5、固定器6，所述托架装置3呈等腰三角形状，内部有直角三角形通孔，托架装置3内部为空心，中间位置有长方形立柱，托架长度为119mm-261mm，托架体5为高强度合金；所述定滑轮4固定在托架装置3的两脚位置，托架体5分为前后两个，通过螺栓固定起来，所述固定器6通过螺纹连接在托架装置3的顶角位置，固定器6有两垂直向上的两脚，脚上有螺孔。

[0014] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

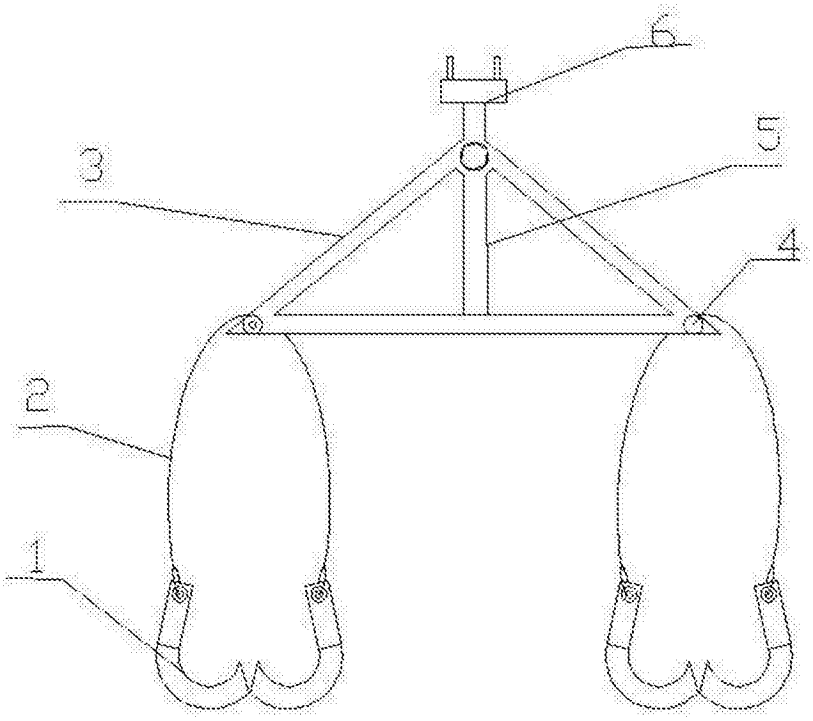


图1