



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205834057 U

(45)授权公告日 2016.12.28

(21)申请号 201620647963.5

(22)申请日 2016.06.28

(73)专利权人 国网山东省电力公司蓬莱市供电公司

地址 265600 山东省烟台市蓬莱市紫荆山
街道钟楼西路248号

(72)发明人 王德毅 丛云奎 张有廷 王青松
刘来生 时洪桥

(74)专利代理机构 烟台双联专利事务所(普通合伙) 37225

代理人 吕静

(51)Int.Cl.

B21F 1/00(2006.01)

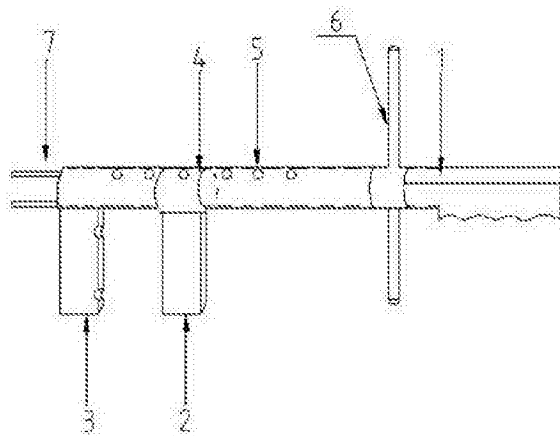
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可调节式电缆弯曲扳手

(57)摘要

本实用新型公开了一种可调节式电缆弯曲扳手,包括臂杆、滑杆、固定杆、滑块、螺纹孔、转杆、卡嘴、滑槽和转轴,所述臂杆底部左端固定设置有固定杆,固定杆右侧设置有滑杆,滑杆通过滑块滑动设置在臂杆上,并通过螺纹孔固定滑块,所述臂杆右侧设置有转杆,内部设置有转轴,所述转轴上设置有两个相同规格的卡嘴并通过滑槽滑动,该电缆线弯曲扳手结构简单,使用方便,利用杠杆原理,制作的电缆弯曲扳手,发挥杠杆作用,非常省力方便对电缆弯曲,同时可根据电缆粗度不同,开口宽度可调节,且工具制作成本低。



1.一种可调节式电缆弯曲扳手,其特征在于:包括臂杆(1)、滑杆(2)、固定杆(3)、滑块(4)、螺纹孔(5)、转杆(6)、卡嘴(7)、滑槽和转轴,所述臂杆(1)底部左端固定设置有固定杆(3),固定杆(3)右侧设置有滑杆(2),滑杆(2)通过滑块(4)滑动设置在臂杆(1)上,并通过螺纹孔(5)固定滑块(4),所述臂杆(1)右侧设置有转杆(6),内部设置有转轴,所述转轴上设置有两个相同规格的卡嘴(7)并通过滑槽滑动;

所述臂杆(1)右端设置有橡胶手握套,所述滑块(4)上设置有螺纹孔(5),所述转杆(6)穿插在转轴内,且可拆拿,所述两卡嘴(7)根部对称设置有固定孔。

一种可调节式电缆弯曲扳手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电力系统架空输电线路设计、运行、检修领域,具体为一种可调节式电缆弯曲扳手。

背景技术

[0002] 电缆施工时,在配电盘内等狭小空间或冬季施工时,硬度大,仅凭用手难以弯曲,非常费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种可调节式电缆弯曲扳手,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案一种可调节式电缆弯曲扳手,包括臂杆、滑杆、固定杆、滑块、螺纹孔、转杆、卡嘴、滑槽和转轴,所述臂杆底部左端固定设置有固定杆,固定杆右侧设置有滑杆,滑杆通过滑块滑动设置在臂杆上,并通过螺纹孔固定滑块,所述臂杆右侧设置有转杆,内部设置有转轴,所述转轴上设置有两个相同规格的卡嘴并通过滑槽滑动。

[0005] 优选的,所述臂杆右端设置有橡胶手握套。

[0006] 优选的,所述滑块上设置有螺纹孔。

[0007] 优选的,所述转杆穿插在转轴内,且可拆拿。

[0008] 优选的,所述两卡嘴根部对称设置有固定孔。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该电缆线弯曲扳手利用杠杆原理,制作的电缆弯曲扳手,发挥杠杆作用,非常省力方便 对电缆弯曲,同时可根据电缆粗度不同,开口宽度可调节,且工具制作成本非常低。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图中:1、臂杆,2、滑杆,3、固定杆,4、滑块,5、螺纹孔,6、转杆,7、卡嘴。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图,本实用新型提供一种技术方案:一种可调节式电缆弯曲扳手,包括臂杆1、滑杆2、固定杆3、滑块4、螺纹孔5、转杆6、卡嘴7、滑槽和转轴,所述臂杆1底部左端固定设置有固定杆3,臂杆1右端设置有橡胶手握套,所述固定杆3右侧设置有滑杆2,滑杆2通过滑

块4滑动设置在臂杆1上,并通过螺纹孔5固定滑块4,所述臂杆1右侧设置有转杆6,内部设置有转轴,所述转轴上设置有两个相同规格的卡嘴7并通过滑槽滑动,转杆6转动转轴使卡嘴7旋转,转杆可拆拿,两卡嘴7根部对称设置有固定孔,通过固定孔可以卡紧卡嘴7。

[0014] 工作原理:选择适合的开口宽度,滑动滑块4,并用螺丝通过螺纹孔5固定滑块4,将电缆线置于固定杆3和滑杆2中间,利用杠杆原理进行电缆线弯曲操作,当需要弯曲铁片或者硬度很大的电线时,将铁片或电线置于卡嘴7中央,用螺丝通过固定孔固定,然后转动转杆6即可实现弯曲操作。

[0015] 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。

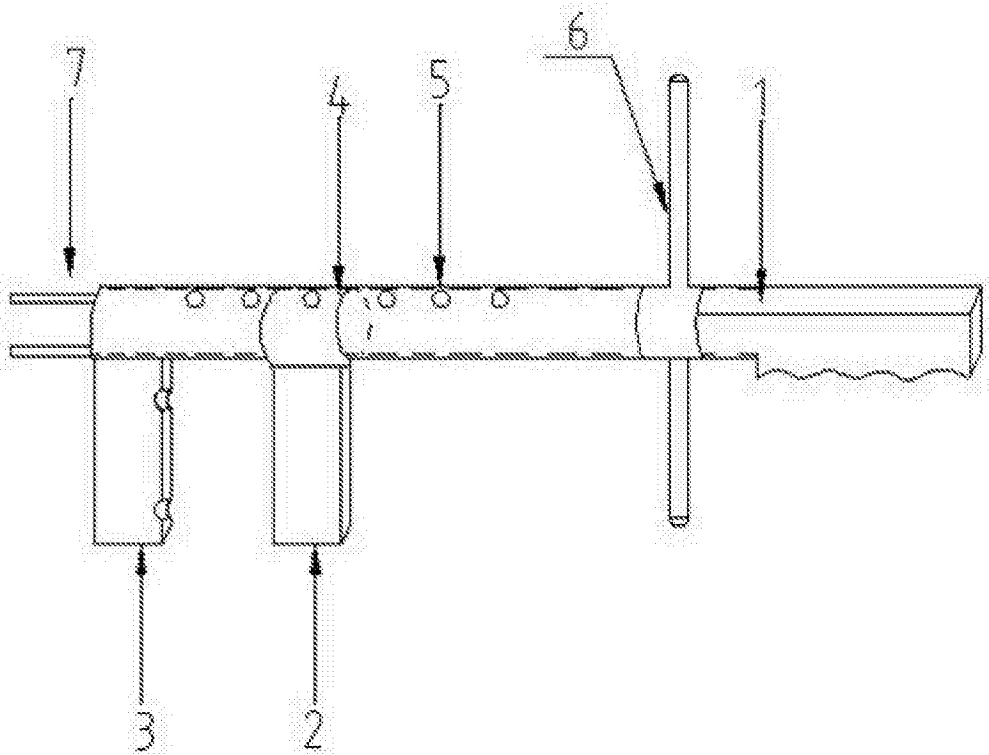


图1