(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 206693742 U
(45)授权公告日 2017.12.01

(21)申请号 201720525240.2

(22)申请日 2017.05.12

(73)专利权人 新昌县澄潭镇达东机械厂
地址 312500 浙江省绍兴市新昌县澄潭镇大阳村316号

(72)发明人 周南春

(74)专利代理机构 北京彭丽芳知识产权代理有限公司 11407
代理人 彭丽芳

(51)Int.Cl.
E04H 17/00(2006.01)
E01F 9/669(2016.01)
E01F 9/615(2016.01)

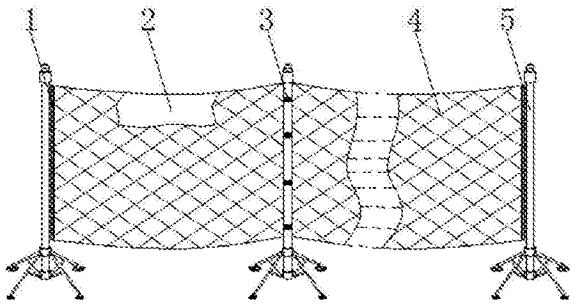
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便携式电力抢修用安全围网

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式电力抢修用安全围网，包括围网本体，所述围网本体的两端均设置有边角布，所述围网本体的两端通过边角布粘黏在立杆的主杆上，所述围网本体上设置有警示布，所述围网本体中部通过粘片设置在主杆上，所述主杆的上端设置有小音箱，且小音箱的上表面安装有闪烁灯，所述主杆的下端设置有下滑套，且下滑套与下支杆通过转轴转动连接，所述下支杆的上端与支脚的中部之间通过转轴转动连接，所述支脚的上端与上滑套之间通过转轴转动连接，且支脚的下端安装有垫脚，所述上滑套与支撑柱的上端之间通过转轴转动连接。本实用新型的立杆为折叠式设计，方便伸展方便，体质轻盈，便于携带安装。



CN 206693742 U

1.一种便携式电力抢修用安全围网，包括围网本体(4)，其特征在于：所述围网本体(4)的两端均设置有边角布(1)，所述围网本体(4)的两端通过边角布(1)粘黏在立杆(5)的主杆(8)上，所述围网本体(4)上设置有警示布(2)，所述围网本体(4)中部通过粘片(3)设置在主杆(8)上，所述主杆(8)的上端设置有小音箱(7)，且小音箱(7)的上表面安装有闪烁灯(6)，所述主杆(8)的下端设置有下滑套(13)，且下滑套(13)与下支杆(12)通过转轴转动连接，所述下支杆(12)的上端与支脚(9)的中部之间通过转轴转动连接，所述支脚(9)的上端与上滑套(10)之间通过转轴转动连接，且支脚(9)的下端安装有垫脚(14)，所述上滑套(10)与支撑柱(11)的上端之间通过转轴转动连接。

2.根据权利要求1所述的一种便携式电力抢修用安全围网，其特征在于：所述下支杆(12)和支脚(9)均设置有四个，且相邻支脚(9)之间成90°夹角。

3.根据权利要求1所述的一种便携式电力抢修用安全围网，其特征在于：所述主杆(8)内设置有小型电源。

4.根据权利要求1所述的一种便携式电力抢修用安全围网，其特征在于：所述立杆(5)与立杆(5)之间相距3000mm。

一种便携式电力抢修用安全围网

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力设备技术领域，具体为一种便携式电力抢修用安全围网。

背景技术

[0002] 安全围网是一种常用于变(配)电站一次设备、线路施工现场的安全防护措施布置装置。目前的安全围网是一体式的，体积较大，在使用和运输的过程中都不是很方便，不能根据需求进行使用，比如由于安全围网面积较大，长度较长，每次使用完毕后都需要多人对围网进行收存，给围网的搬运和下次使用带来不便，并且收纳时较为费力。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便携式电力抢修用安全围网，以解决上述背景技术中提出的问题，所具有的有益效果是：本装置将安全围网卷在立柱上，并且立柱的支脚可进行折叠，方便携带。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种围网本体，所述围网本体的两端均设置有边角布，所述围网本体的两端通过边角布粘黏在立杆的主杆上，所述围网本体上设置有警示布，所述围网本体中部通过粘片设置在主杆上，所述主杆的上端设置有小音箱，且小音箱的上表面安装有闪烁灯，所述主杆的下端设置有下滑套，且下滑套与下支杆通过转轴转动连接，所述下支杆的上端与支脚的中部之间通过转轴转动连接，所述支脚的上端与上滑套之间通过转轴转动连接，且支脚的下端安装有垫脚，所述上滑套与支撑柱的上端之间通过转轴转动连接。

[0005] 优选的，所述下支杆和支脚均设置有四个，且相邻支脚之间成90°夹角。

[0006] 优选的，所述主杆内设置有小型电源。

[0007] 优选的，所述立杆与立杆之间相距3000mm。

[0008] 优选的，所述警示布上涂有警示语。

[0009] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该设备在主杆上安装有小音箱和闪烁灯，在开启时可对行人进行语音和灯光方面的警示，并且在围网上设置有警示标语，对行人进行全方位的警示，在主杆的下方设置有支脚，并且支脚与主杆上的滑套之间通过转轴连接，使得立杆下的支脚能够折叠收拢，方便运输携带。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型立杆的结构示意图。

[0012] 图中：1-边角布；2-警示布；3-粘片；4-围网本体；5-立杆；6-闪烁灯；7-小音箱；8-主杆；9-支脚；10-上滑套；11-支撑柱；12-下支杆；13-下滑套；14-垫脚。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1和图2，本实用新型提供的一种实施例：一种便携式电力抢修用安全围网，包括围网本体4，围网本体4的两端均设置有边角布1，围网本体4的两端通过边角布1粘黏在立杆5的主杆8上，围网本体4上设置有警示布2，围网本体4中部通过粘片3设置在主杆8上，主杆8的上端设置有小音箱7，且小音箱7的上表面安装有闪烁灯6，主杆8的下端设置有下滑套13，且下滑套13与下支杆12通过转轴转动连接，下支杆12的上端与支脚9的中部之间通过转轴转动连接，支脚9的上端与上滑套10之间通过转轴转动连接，且支脚9的下端安装有垫脚14，上滑套10与支撑柱11的上端之间通过转轴转动连接，下支杆12和支脚9均设置有四个，且相邻支9脚之间成90°夹角，主杆8内设置有小型电源，立杆5与立杆5之间相距3000mm，警示布2上涂有警示语。

[0015] 工作原理：工作人员在进行电力维修时，首先确定安全围网的放置地点，之后将围网从立杆5上拉开，并且警示布2向外，确定其他立杆5的摆放位置，之后将下滑套13向下拉扯，使得支脚9向外张开，紧接着将上滑套10上的支撑杆11对准下滑套13上的槽孔，对主杆8进行固定，此时可开启小音箱7和闪烁灯6，向外接发出语音和灯光警告，使得行人远离维修地点。

[0016] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

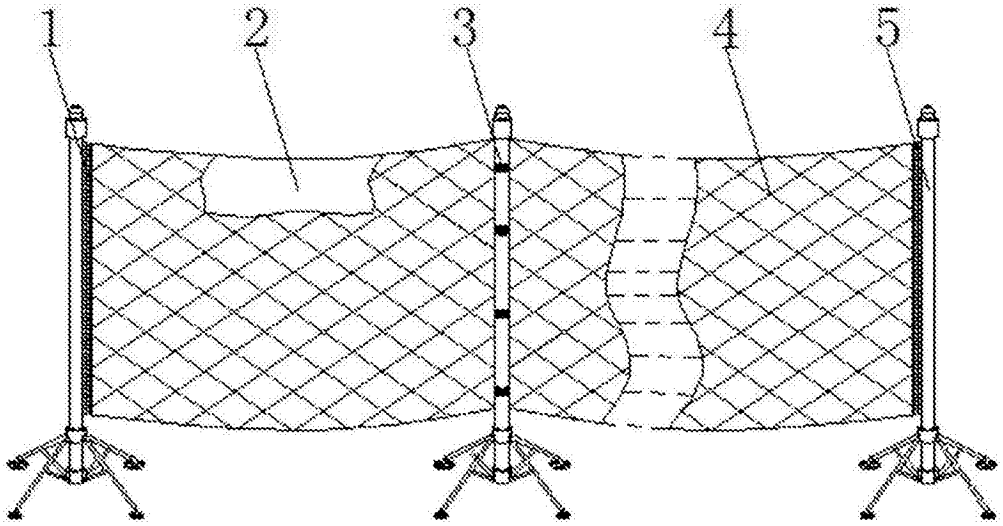


图1

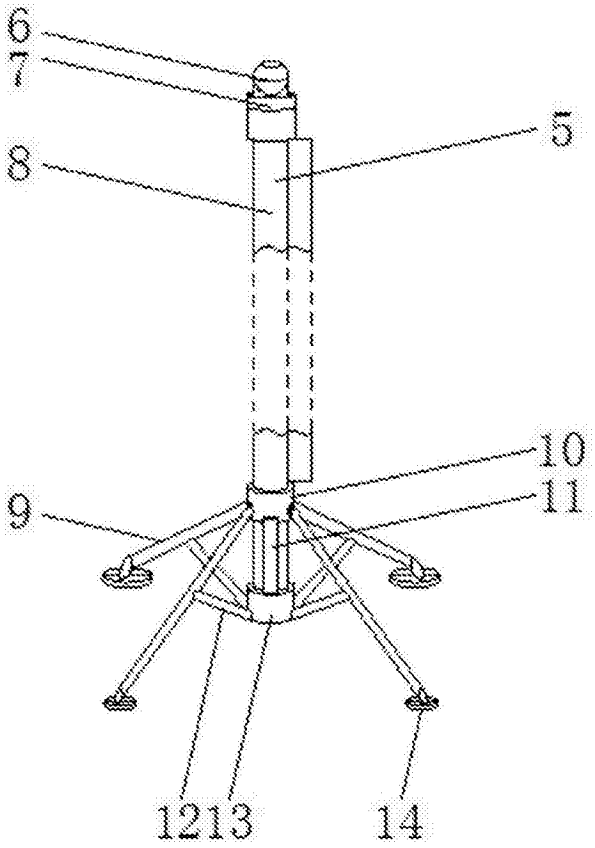


图2