



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207819002 U

(45)授权公告日 2018.09.04

(21)申请号 201721832877.2

(22)申请日 2017.12.25

(73)专利权人 广东电网有限责任公司韶关供电局

地址 512028 广东省韶关市武江区工业西路66号

(72)发明人 张景围 罗显泉

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

代理人 林丽明

(51)Int.Cl.

H01R 13/506(2006.01)

H01R 11/09(2006.01)

H01R 13/627(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

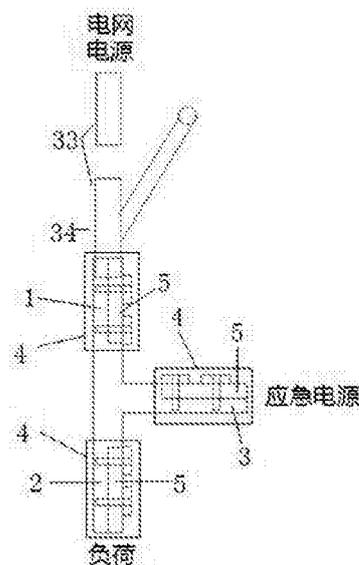
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种线夹

(57)摘要

本实用新型涉及线夹技术领域,更具体地,涉及一种线夹。一种线夹,包括相互连接的第一线夹和第二线夹,所述第一线夹和第二线夹之间固定有凸出线夹。本实用新型设计巧妙,有效地提高了应急电源接入负荷的速率,保障了负荷的正常运行。



1. 一种线夹,其特征在于:包括相互连接的第一线夹(1)和第二线夹(2),所述第一线夹(1)和第二线夹(2)之间固定有凸出线夹(3)。

2. 根据权利要求1所述的线夹,其特征在于:所述凸出线夹(3)垂直地固定于第一线夹(1)和第二线夹(2)之间。

3. 根据权利要求1所述的线夹,其特征在于:所述第一线夹(1)或第二线夹(2)或凸出线夹(3)有快速连接器(5)。

4. 根据权利要求3所述的线夹,其特征在于:所述快速连接器(5)为航空插口或航空插头;或其它互相匹配的快速连接器。

5. 根据权利要求1-4任何一项所述的线夹,其特征在于:所述第一线夹(1)或第二线夹(2)或凸出线夹(3)有绝缘护套(4)或外表面设置有绝缘涂层。

6. 根据权利要求1-4任何一项所述的线夹,其特征在于:所述线夹装设在开关或刀闸(33)的负荷侧(34)或电源侧。

7. 根据权利要求5所述的线夹,其特征在于:所述线夹装设在开关或刀闸(33)的负荷侧(34)或电源侧。

一种线夹

技术领域

[0001] 本实用新型涉及线夹技术领域,更具体地,涉及一种线夹。

背景技术

[0002] 当前断网时,负荷要求快速接入应急电源,但是目前是依靠双头开关实现快速接入。而线夹在接入应急发电时,需要解开原线夹的螺丝才能把把应电源并入到电路中,这种方式速度比较慢,影响了把应急电源接入到电路的工作效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种线夹。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:一种线夹,包括相互连接的第一线夹和第一线夹,所述第一线夹和第一线夹之间固定有凸出线夹。

[0005] 优选地,所述凸出线夹垂直地固定于第一线夹和第一线夹之间。

[0006] 优选地,所述第一线夹或第一线夹或凸出线夹有快速连接器。快速连接器的设置有利于快速实现快速接入应急电源、配网电源、负荷。

[0007] 优选地,所述快速连接器为航空插口或航空插头,或其它互相匹配的快速连接器。

[0008] 优选地,所述第一线夹或第一线夹或凸出线夹有绝缘护套或外表面设置有绝缘涂层,可以防止接地、相间短路、防止工作人员触电造成工作人员人身伤害。

[0009] 优选地,所述线夹装设在开关或刀闸的负荷侧或电源侧。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 本实用新型通过第一线夹、第一线夹、凸出线夹,以及第一线夹、第一线夹、凸出线夹设置的快速连接器可以实现应急电源的快速接入,提高工作效率,保证负荷的正常运行。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种线夹的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型一种线夹的侧视结构图。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施方式对本实用新型作进一步的说明。其中,附图仅用于示例性说明,表示的仅是示意图,而非实物图,不能理解为对本专利的限制;为了更好地说明本实用新型的实施例,附图某些部件会有省略、放大或缩小,并不代表实际产品的尺寸;对本领域技术人员来说,附图中某些公知结构及其说明可能省略是可以理解的。

[0015] 本实用新型实施例的附图中相同或相似的标号对应相同或相似的部件;在本实用新型的描述中,需要理解的是,若有术语“上”、“下”、“左”、“右”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此附图中描

述位置关系的用语仅用于示例性说明,不能理解为对本专利的限制,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语的具体含义。

实施例

[0016] 图1至图2为本实用新型一种线夹的第一实施例,包括相互连接的第一线夹1和第一线夹2,第一线夹1和第一线夹2之间固定有凸出线夹3。

[0017] 其中,凸出线夹3垂直地固定于第一线夹1和第一线夹2之间。

[0018] 另外,第一线夹1或第一线夹2或凸出线夹3有快速连接器5。快速连接器5的设置可以分别快速连接主网电源、负荷以及应急电源。

[0019] 其中,快速连接器5为航空插口或航空插头或其它互相匹配的快速连接器。

[0020] 另外,第一线夹1或第一线夹2或凸出线夹3有绝缘护套4或外表面设置有绝缘涂层。绝缘护套或绝缘涂层的设置可以防止运维人员误触线夹引起运人员人身伤害。

[0021] 其中,所述线夹装设在开关或刀闸33的负荷侧34或电源侧。将该线夹固定于开关或刀闸33负荷侧34,当电网电源停电或者出现故障时,需要使用应急电源时,拉开开关或刀闸33将电网电源隔离,可将应急电源快速接入负荷,保障负荷的正常运行。

[0022] 显然,本实用新型的上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型权利要求的保护范围之内。

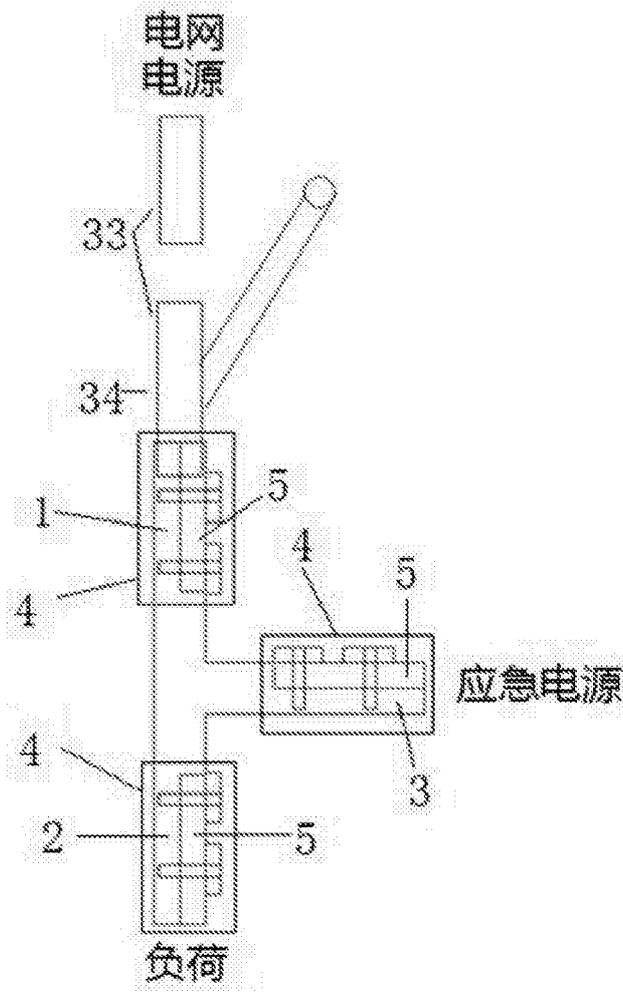


图1

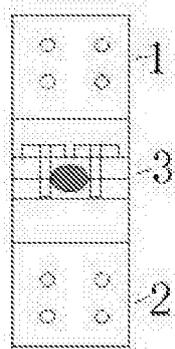


图2