



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204549824 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520235094. 0

(22) 申请日 2015. 04. 17

(73) 专利权人 国网浙江桐乡市供电公司

地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市振东新区
环园路 818 号

(72) 发明人 钱栋 沈伟伟 俞晓东 尤善康
杨勇敛 高月清

(74) 专利代理机构 杭州九洲专利事务所有限公
司 33101

代理人 鲁秦

(51) Int. Cl.

B66C 1/36(2006. 01)

H02G 1/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

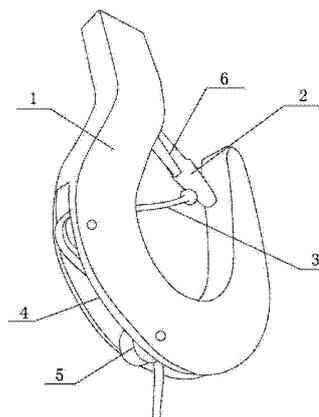
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

绝缘吊钩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种绝缘吊钩,包括吊钩主体,吊钩主体上设有一个可活动的吊钩保险,吊钩保险下方连有一段保险解锁绳。实用新型有益的效果是:本实用新型结构合理,可直接挂接带电导线而不用使绝缘臂重复伸缩,提高了工作效率,并且提高了安全系数。



1. 一种绝缘吊钩,包括吊钩主体(1),其特征是:吊钩主体(1)上设有一个可活动的吊钩保险(2),吊钩保险(2)下方连有一段保险解锁绳(3)。

2. 根据权利要求1所述的绝缘吊钩,其特征是:所述吊钩主体(1)下方设有一个中空段(4),中空段(4)内设有两个定滑轮(5),保险解锁绳(3)分别绕过这两个定滑轮(5)。

3. 根据权利要求1或2所述的绝缘吊钩,其特征是:所述吊钩保险(2)上设有一个扭簧(6)。

4. 根据权利要求1或2所述的绝缘吊钩,其特征是:所述吊钩主体(1)采用环氧树脂材料。

5. 根据权利要求3所述的绝缘吊钩,其特征是:所述吊钩主体(1)采用环氧树脂材料。

绝缘吊钩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及配电工程领域,尤其是一种带电作业专用吊钩。

背景技术

[0002] 配网带电作业三类一带电组立直线杆项目,涉及导线起吊的过程中斗臂车的伸缩次数频繁,给带电作业生产带来很多的不利:第一,斗臂车的频繁伸缩即延长了作业的时间,又影响了作业人员的精神状态;第二,带电作业本就是高危作业,斗臂车的频繁伸缩使都内作业人员在带电体之间连续的穿梭,增加了作业的危险系数;第三,斗臂车的频繁伸缩,加剧了绝缘臂的磨损,增加了斗臂车的维修及保养成本等。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决上述现有技术的缺点,提供一种可直接挂接带电导线而不用使绝缘臂重复伸缩的吊钩装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案:这种绝缘吊钩,包括吊钩主体,吊钩主体上设有一个可活动的吊钩保险,吊钩保险下方连有一段保险解锁绳。

[0005] 作为优选,所述吊钩主体下方设有一个中空段,中空段内设有两个定滑轮,保险解锁绳分别绕过这两个定滑轮。

[0006] 作为优选,所述吊钩保险上设有一个扭簧。

[0007] 作为优选,所述吊钩主体采用环氧树脂材料。

[0008] 实用新型有益的效果是:本实用新型结构合理,可直接挂接带电导线而不用使绝缘臂重复伸缩,提高了工作效率,并且提高了安全系数。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0010] 附图标记说明:吊钩主体1,吊钩保险2,保险解锁绳3,中空段4,定滑轮5,扭簧6。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0012] 实施例:如图1,一种绝缘吊钩,包括吊钩主体1,采用环氧树脂材料,作为带电导线起吊时的承力装置。吊钩主体1上设有一个可活动的吊钩保险2,防止起吊过程中带电导线的脱落,吊钩保险2下方连有一段保险解锁绳3。吊钩主体1下方设有一个中空段4,中空段4内设有两个定滑轮5,保险解锁绳3分别绕过这两个定滑轮5。

[0013] 在通常状态下,吊钩保险2使得吊钩主体1封闭,通过拉动保险解锁绳3,带动吊钩保险2使得吊钩主体1开放解锁。吊钩保险2上设有一个扭簧6,可使得吊钩保险2自动复位。

[0014] 使用时,保险解锁绳3一端固定在吊钩保险2处,一端放置在地面防潮垫上,在带

电导线下方至弧垂位置时,地面电工通过保险解锁绳 3 拉开绝缘吊钩保险 2 使带电导线脱离吊钩。

[0015] 除上述实施例外,本实用新型还可以有其他实施方式。凡采用等同替换或等效变换形成的技术方案,均落在本实用新型要求的保护范围。

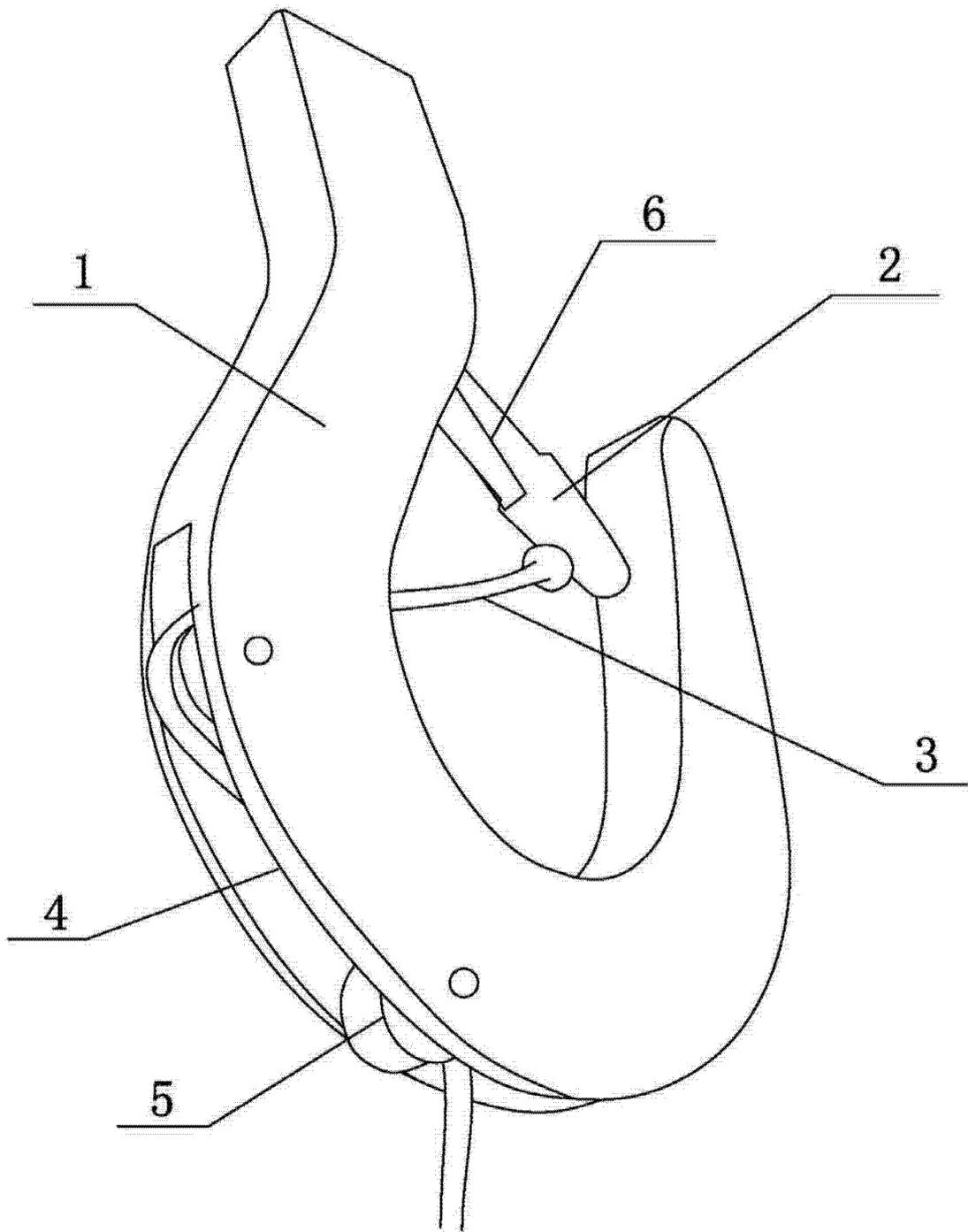


图 1