



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201990377 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 28

(21) 申请号 201120109281. 6

(22) 申请日 2011. 04. 14

(73) 专利权人 河南省电力公司郑州供电公司

地址 450006 河南省郑州市淮河路 9 号

(72) 发明人 孙卉 孙元

(51) Int. Cl.

B66C 1/14 (2006. 01)

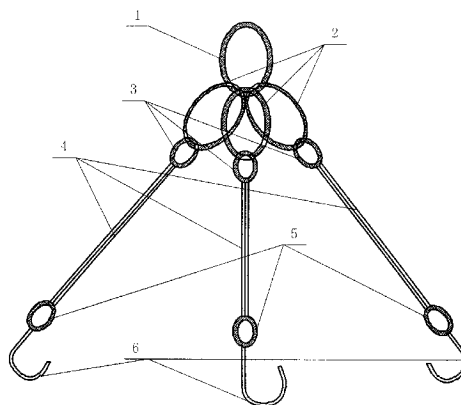
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电力系统大型设备起重吊索具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电力系统大型设备起重吊索具,包括吊环、圆环链、钢丝绳和吊钩,所述圆环链套挂在吊环上,圆环链通过钢丝绳与吊钩相连接;所述钢丝绳两端均设置有圆环扣,钢丝绳一端通过圆环扣与圆环链相连,钢丝绳另一端通过圆环扣与吊钩相连;所述圆环链为三个,每个圆环链均通过一条钢丝绳与一个吊钩相连;所述圆环链套挂在吊环上后,吊环焊接成封闭式结构。该实用新型在使用时,可以根据起重设备外形、重量的不同,灵活的挪动钢丝绳以及钢丝绳下端的吊钩,消除了安全隐患,使用方便效果好。



1. 一种电力系统大型设备起重吊索具,包括吊环(1)、圆环链(2)、钢丝绳(4)和吊钩(6),其特征在于:所述圆环链(2)套挂在吊环(1)上,圆环链(2)通过钢丝绳(4)与吊钩(6)相连接。

2. 根据权利要求1所述的电力系统大型设备起重吊索具,其特征在于:所述钢丝绳(4)两端均设置有圆环扣,钢丝绳(4)一端通过圆环扣(3)与圆环链(2)相连,钢丝绳(4)另一端通过圆环扣(5)与吊钩(6)相连。

3. 根据权利要求1或2所述的电力系统大型设备起重吊索具,其特征在于:所述圆环链(2)为三个,每个圆环链(2)均通过一条钢丝绳(4)与一个吊钩(6)相连。

4. 根据权利要求3所述的电力系统大型设备起重吊索具,其特征在于:所述圆环链(2)套挂在吊环(1)上后,吊环(1)焊接成封闭式结构。

电力系统大型设备起重吊索具

一、技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种电工起重工具，特别是涉及一种用于电力部门大型设备起重的电力系统大型设备起重吊索具。

二、背景技术：

[0002] 在电力系统大型设备的起重工作中，索具和吊具是最基本和常用的起重工具，是用来捆绑、搬运和摇升重物 and 大型设备的。其中，钢丝绳担负着很重要的作用，在起重吊装作业中常把钢丝绳与吊环、卸扣等连接起来，做成各种吊索，以适应各种设备的起吊。这些普通吊索具在吊装过程中，特别是针对大型起重设备的吊装，这类吊索具的吊环上套入圆环链后留有的开口太多且没经过再处理，吊装过程容易设备滑落造成安全隐患，操作不便，且容易损坏设备。

三、实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是：克服现有技术的不足，提供一种没有安全隐患的电力系统大型设备起重吊索具。

[0004] 本实用新型为解决技术问题所采取的技术方案是：

[0005] 一种电力系统大型设备起重吊索具，包括吊环、圆环链、钢丝绳和吊钩，所述圆环链套挂在吊环上，圆环链通过钢丝绳与吊钩相连接。

[0006] 所述钢丝绳两端均设置有圆环扣，钢丝绳一端通过圆环扣与圆环链相连，钢丝绳另一端通过圆环扣与吊钩相连。

[0007] 所述圆环链为三个，每个圆环链均通过一条钢丝绳与一个吊钩相连。

[0008] 所述圆环链套挂在吊环上后，吊环焊接成封闭式结构。

[0009] 本实用新型的积极效果如下：

[0010] 1、本实用新型的电力系统大型设备起重吊索具，圆环链套挂在吊环上后，吊环焊接成封闭式结构，消除了安全隐患，保证了起重过程的安全性能。使用时，可以根据起重设备外形、重量的不同，灵活的挪动钢丝绳以及钢丝绳下端的吊钩，使用方便效果好。

[0011] 2、本实用新型的电力系统大型设备起重吊索具，结构简单，成本较低。

四、附图说明：

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

五、具体实施方式：

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明：

[0014] 参见附图，一种电力系统大型设备起重吊索具，包括吊环 1、圆环链 2、钢丝绳 4 和吊钩 6，所述圆环链 2 套挂在吊环 1 上，圆环链 2 通过钢丝绳 4 与吊钩 6 相连接；所述钢丝绳 4 两端均设置有圆环扣，钢丝绳 4 一端通过圆环扣 3 与圆环链 2 相连，钢丝绳 4 另一端通

过圆环扣 5 与吊钩 6 相连 ;所述圆环链 2 为三个,每个圆环链 2 均通过一条钢丝绳 4 与一个吊钩 6 相连 ;所述圆环链 2 套挂在吊环 1 上后,吊环 1 焊接成封闭式结构。

[0015] 该实用新型的电力系统大型设备起重吊索具,圆环链 2 套挂在吊环 1 上,三个圆环链 2 均活动连接有一条钢丝绳 4 和一个吊钩 6,钢丝绳 4 两端分别设置有圆环扣 3 和圆环扣 5。使用时,可以根据起重设备外形、重量的不同,灵活的挪动钢丝绳 4 以及钢丝绳下端的吊钩 6,操作方便效果好。

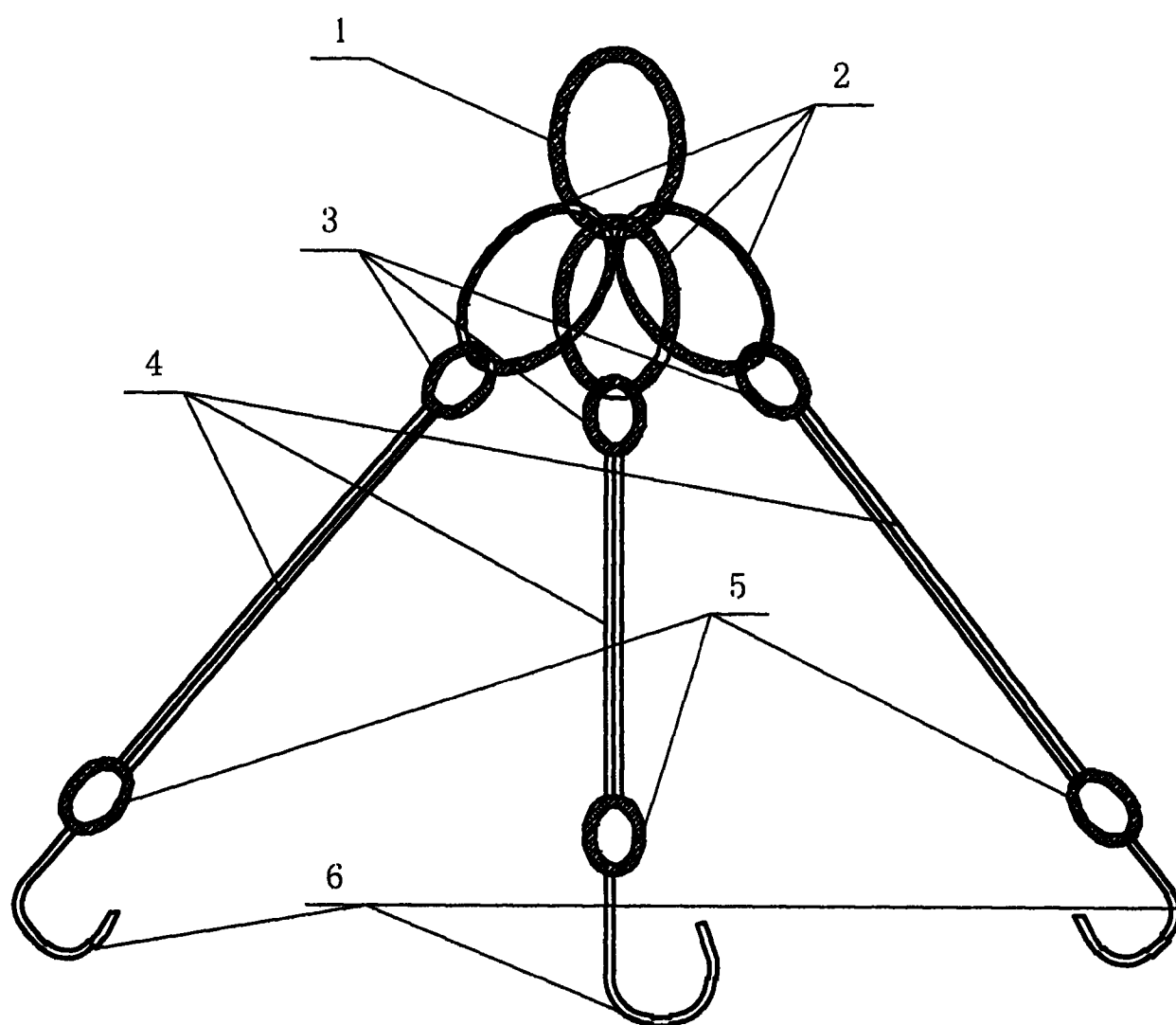


图 1