



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202977009 U

(45) 授权公告日 2013. 06. 05

(21) 申请号 201220560111. 4

(22) 申请日 2012. 10. 30

(73) 专利权人 浙江牧天电力器材有限公司
地址 314200 浙江省平湖市广陈镇三兴村 2 组

(72) 发明人 顾牧天 申屠柏水 唐晓杰

(74) 专利代理机构 嘉兴君度知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 33240
代理人 诸佩艳

(51) Int. Cl.
H01B 17/10(2006. 01)

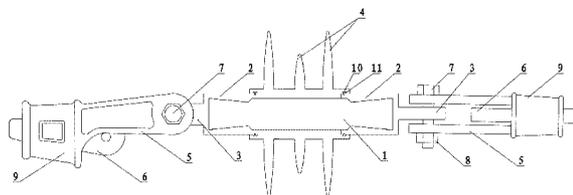
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带契型线夹的复合拉紧绝缘子

(57) 摘要

本实用新型涉及金具技术领域,具体地说是一种带契型线夹的复合拉紧绝缘子。该带契型线夹的复合拉紧绝缘子包括芯棒、铁件和契型线夹,所述芯棒两端各设有一个铁件,所述铁件一端包裹于所述芯棒端部,另一端设有套环,所述芯棒外侧包裹有若干裙边,所述契型线夹包括夹体和拉紧块,所述夹体一端通过螺栓与所述套环相连接,并通过螺母固定,所述夹体另一端设有圆形套圈,所述拉紧块设于所述圆形套圈内。本实用新型提供一种结构简单、绝缘效果好、安装方便的带契型线夹的复合拉紧绝缘子。



1. 一种带契型线夹的复合拉紧绝缘子,其特征在于包括芯棒、铁件和契型线夹,所述芯棒两端各设有一个铁件,所述铁件一端包裹于所述芯棒端部,另一端设有套环,所述芯棒外侧包裹有若干裙边,所述契型线夹包括夹体和拉紧块,所述夹体一端通过螺栓与所述套环相连接,并通过螺母固定,所述夹体另一端设有圆形套圈,所述拉紧块设于所述圆形套圈内。

2. 如权利要求 1 所述的带契型线夹的复合拉紧绝缘子,其特征在于所述铁件上设有一圈突筋,所述突筋上设有一圈防水槽。

3. 如权利要求 2 所述的带契型线夹的复合拉紧绝缘子,其特征在于所述芯棒采用环氧玻璃纤维材料制成,所述裙边采用硅橡胶材料制成。

一种带契型线夹的复合拉紧绝缘子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及金具技术领域，具体地说是一种带契型线夹的复合拉紧绝缘子。

背景技术

[0002] 目前在安装拉紧绝缘子的过程中钢绞线与拉紧绝缘子之间的连接一直是一个很难解决的问题，拉线安装过程中相对比较麻烦，使得前期材料准备的时间增加，进而降低了工作效率，并且也不能保证连接的强度，因此具有一定的局限性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种结构简单、绝缘效果好、安装方便的带契型线夹的复合拉紧绝缘子。

[0004] 本实用新型是通过下述技术方案实现的：

[0005] 一种带契型线夹的复合拉紧绝缘子，包括芯棒、铁件和契型线夹，所述芯棒两端各设有一个铁件，所述铁件一端包裹于所述芯棒端部，另一端设有套环，所述芯棒外侧包裹有若干裙边，所述契型线夹包括夹体和拉紧块，所述夹体一端通过螺栓与所述套环相连接，并通过螺母固定，所述夹体另一端设有圆形套圈，所述拉紧块设于所述圆形套圈内。

[0006] 所述铁件上设有一圈突筋，所述突筋上设有一圈防水槽。

[0007] 所述芯棒采用环氧玻璃纤维材料制成，所述裙边采用硅橡胶材料制成。

[0008] 本实用新型所带来的有益效果是：

[0009] 本实用新型，所述带契型线夹的复合拉紧绝缘子包括铝合金拉线金具、芯棒和铁件，组合而成的一种成套电力连接金具，在电力运用中大大提高工作效率，使得实际运用中拉线的安装更简便，进而缩短前期材料准备的时间，大大提高了工人的工作效率。

附图说明

[0010] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0011] 图 1 为本实用新型所述带契型线夹的复合拉紧绝缘子的结构示意图。

[0012] 图中部件名称对应的标号如下：

[0013] 1、芯棒；2、铁件；3、套环；4、裙边；5、夹体；6、拉紧块；7、螺栓；8、螺母；9、圆形套圈；10、突筋；11、防水槽。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步的详述：

[0015] 作为本实用新型所述带契型线夹的复合拉紧绝缘子的实施例，如图 1 所示，包括芯棒 1、铁件 2 和契型线夹，所述芯棒 1 两端各设有一个铁件 2，所述铁件 2 一端包裹于所述芯棒 1 端部，另一端设有套环 3，所述芯棒 1 外侧包裹有三个裙边 4，所述契型线夹包括夹体 5 和拉紧块 6，所述夹体 5 一端通过螺栓 7 与所述套环 3 相连接，并通过螺母 8 固定，所述夹

体 5 另一端设有圆形套圈 9,所述拉紧块 6 设于所述圆形套圈 9 内。

[0016] 本实施例中,所述铁件 2 上设有一圈突筋 10,所述突筋 10 上设有一圈防水槽 11。

[0017] 本实施例中,所述芯棒 1 采用环氧玻璃纤维材料制成,所述裙边 4 采用硅橡胶材料制成。

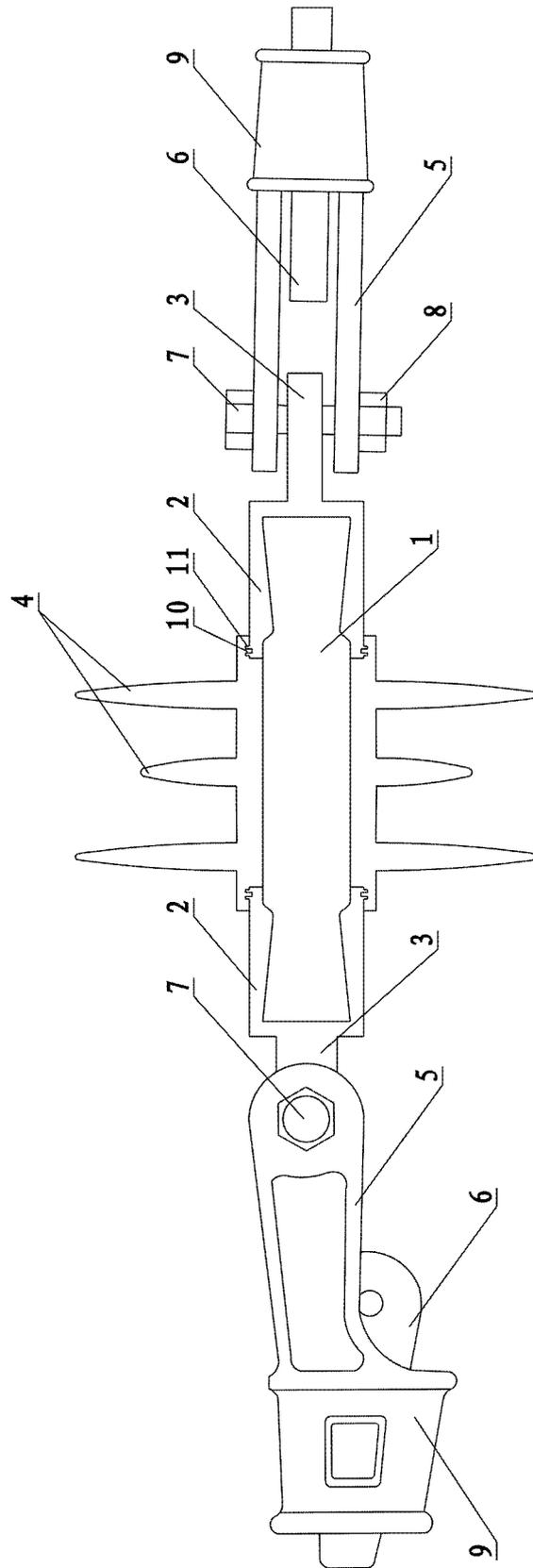


图 1