



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204046097 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201420452378. 0

(22) 申请日 2014. 08. 12

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100033 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网河南省电力公司检修公司

(72) 发明人 付强 王雷 许东升 王毅 李璐

段五 刘岳 刘艳 朱倩 朱红艳

安百峰 张远霞 李景红 王彦坤

肖子航 拓四梅 鲁永

(74) 专利代理机构 郑州金成知识产权事务所

(普通合伙) 41121

代理人 郭增欣

(51) Int. Cl.

H02G 3/30(2006. 01)

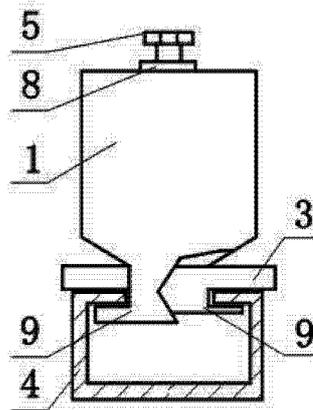
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

电缆固定架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电缆固定架,包括架体、弧形片、卡槽轨道,其特征是:所述弧形片设置在架体内,所述弧形片包括上弧形片和下弧形片,所述架体为U型结构,其弧形端设置有螺钉,所述螺钉与上弧形片连接,所述下弧形片和架体上均设置有与卡槽轨道上的T型导槽相吻合的卡槽,所述下弧形片和架体通过卡槽与卡槽轨道连接,所述架体的弧形端设置有螺纹孔,所述螺钉穿过螺纹孔与金属顶片连接,所述金属顶片设置在上弧形片的T型槽内,本实用新型改变了电缆摆放无序和扎带绑扎不美观、易松开等缺点,易于日后的查找和维护,同时采用卡槽和卡槽轨道组装,简单易操作,固定牢固,携带方便。



1. 一种电缆固定架,包括架体、弧形片、卡槽轨道,其特征是:所述弧形片设置在架体内,所述弧形片包括上弧形片和下弧形片,所述架体为U型结构,其弧形端设置有螺钉,所述螺钉与上弧形片连接,所述下弧形片和架体上均设置有与卡槽轨道上的T型导槽相吻合的卡槽,所述下弧形片和架体通过卡槽与卡槽轨道连接。

2. 根据权利要求1所述的电缆固定架,其特征是:所述架体的弧形端设置有螺纹孔,所述螺钉穿过螺纹孔与金属顶片连接,所述金属顶片设置在上弧形片的T型槽内。

3. 根据权利要求1所述的电缆固定架,其特征是:所述架体、螺钉、卡槽轨道均为金属构件,所述弧形片为塑料构件,所述卡槽轨道内设置有至少三个条形孔。

4. 根据权利要求1所述的电缆固定架,其特征是:所述卡槽轨道可以与至少两个架体连接。

电缆固定架

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种固定架，特别是涉及一种电缆固定架。

[0003] 背景技术：

[0004] 目前，社会的用电量越来越大，需要的变电站、电线、电缆也随之增加，在新建变电站、综自改造、技改等项目中，需在相关保护屏内放置电缆，目前电缆底部需要用扎带与屏体固定，一旦电缆过多，必然造成固定困难，甚至出现在已固定电缆上绑扎电缆的情况，导致电缆摆放杂乱无序，查找电缆标号牌困难的情况，不利于后期的查找和维护，且需要将某根电线分离出来时必须把扎带剪断，重新固定所有电缆，费时费力，增加了工作量。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题是：克服现有技术的不足，提供一种结构简单、便于携带、可以拆解、具有固定、保护电线、电缆的电缆固定架。

[0007] 本实用新型的技术方案是：一种电缆固定架，包括架体、弧形片、卡槽轨道，所述弧形片设置在架体内，所述弧形片包括上弧形片和下弧形片，所述架体为 U 型结构，其弧形端设置有螺钉，所述螺钉与上弧形片连接，所述下弧形片和架体上均设置有与卡槽轨道上的 T 型导槽相吻合的卡槽，所述下弧形片和架体通过卡槽与卡槽轨道连接。

[0008] 所述架体的弧形端设置有螺纹孔，所述螺钉穿过螺纹孔与金属顶片连接，所述金属顶片设置在上弧形片的 T 型槽内。

[0009] 所述架体、螺钉、卡槽轨道均为金属构件，所述弧形片为塑料构件，所述卡槽轨道内设置有至少三个条形孔。

[0010] 所述卡槽轨道可以与至少两个架体连接。

[0011] 本实用新型的有益效果是：

[0012] 1、本实用新型改变了电缆摆放无序和扎带绑扎不美观、易松开等缺点，易于日后的查找和维护，同时采用卡槽和卡槽轨道组装，简单易操作，固定牢固，携带方便。

[0013] 2、本实用新型卡槽轨道可与至少两个架体连接，增加整理电线能力，且卡槽轨道上还设置有至少三个条形孔，可以方便操作人员对卡槽轨道的安装。

[0014] 3、本实用新型上弧形片与螺钉之间设置有金属顶片，防止在使用过程中，螺钉损坏塑料制作的上和弧形片。

[0015] 附图说明：

[0016] 图 1 为电缆固定架主视图。

[0017] 图 2 为电缆固定架左视图。

[0018] 具体实施方式：

[0019] 实施例：参见图 1 和图 2，图中，1- 架体，2- 上弧形片，3- 下弧形片，4- 卡槽轨道，5- 螺钉，6- 金属顶片，7-T 型槽，8- 螺纹孔，9- 卡槽。

[0020] 电缆固定架；包括架体 1、弧形片、卡槽轨道 4，弧形片设置在架体 1 内，弧形片包括上弧形片 2 和下弧形片 3，架体 1 为 U 型结构，其弧形端设置有螺钉 5，螺钉 5 与上弧形片 2 连接，下弧形片 3 和架体 1 上均设置有与卡槽轨道 4 上的 T 型导槽相吻合的卡槽 9，下弧形

片 3 和架体 1 通过卡槽 9 与卡槽轨道 4 连接。

[0021] 架体 1 的弧形端设置有螺纹孔 8, 螺钉 5 穿过螺纹孔 8 与金属顶片 6 连接, 金属顶片 6 设置在上弧形片 2 的 T 型槽 7 内。

[0022] 架体 1、螺钉 5、卡槽轨道 4 均为金属构件, 弧形片为塑料构件, 卡槽轨道 4 内设置有至少三个条形孔。

[0023] 卡槽轨道 4 可以与至少两个架体 1 连接。

[0024] 使用时, 把卡槽轨道 4 设置好后, 把架体 1 和下弧形片 3 与卡槽轨道 4 连接, 把电线穿过上弧形片 2 和下弧形片 3, 然后拧螺钉 5, 用上弧形片 2 和下弧形片 3 把电线固定牢固。

[0025] 以上所述, 仅是本实用新型的较佳实施例而已, 并非对本实用新型作任何形式上的限制, 凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰, 均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

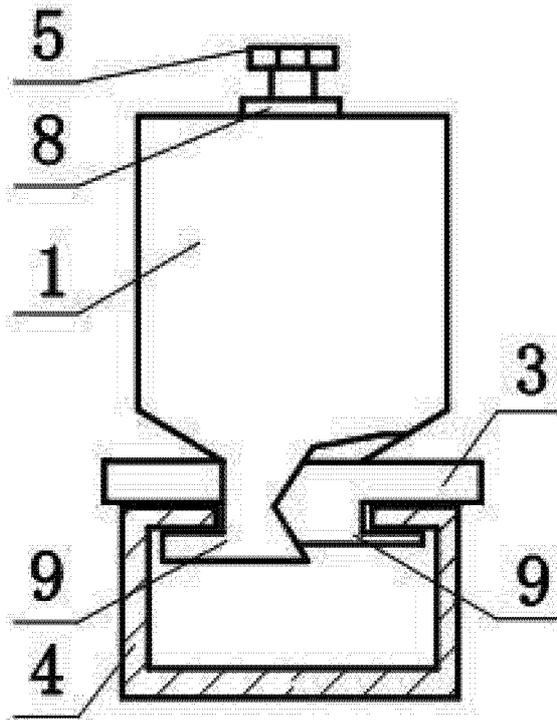


图 1

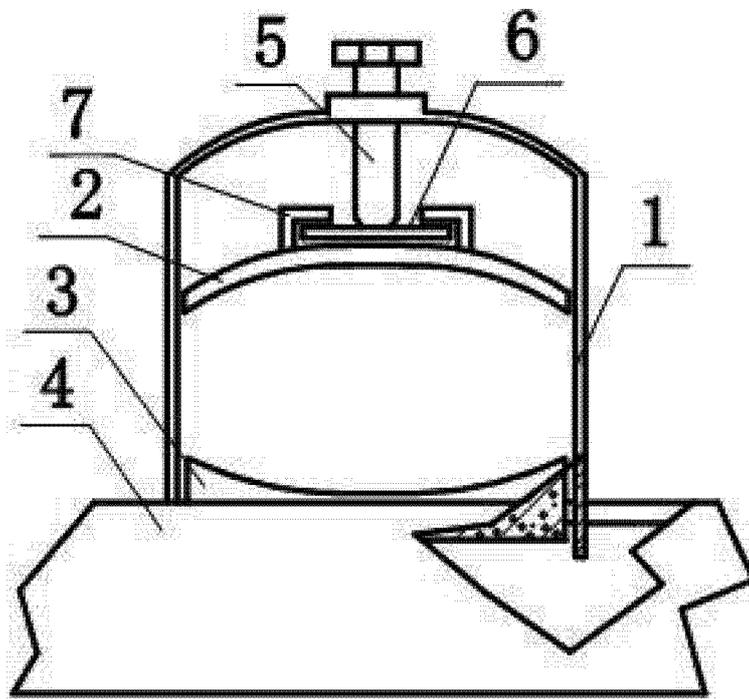


图 2