(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204597364 U
(45)授权公告日 2015.08.26

(21)申请号 201520315900.5

(22)申请日 2015.05.15

(73)专利权人 詹新伟
地址 355200 福建省宁德市福鼎市白琳镇康山村康山路233号

(72)发明人 詹新伟

(51)Int.Cl.
H02G 1/02(2006.01)

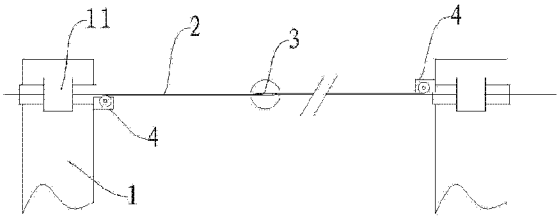
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种高压线异物清理设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种高压线异物清理设备，包括电线杆，所述的电线杆上通过安装架设有电线，其特征在于：所述的电线上设有清理梭，所述的清理梭中心设有通孔，所述的电线穿在清理梭的通孔内，所述的电线杆上设有旋转设备，所述的旋转设备通过绳索拉动清理梭在电线上移动。本实用新型克服了现有技术的不足，设计结构合理，在电线上设置清理梭，清理梭在电线上移动，清理梭刀口切断附着在电线上的异物，达到清理异物的目的，无需人工清理，节约劳力，同时清理效率高，适用范围广阔。



CN 204597364 U

1. 一种高压线异物清理设备，包括电线杆，所述的电线杆上通过安装架设有电线，其特征在于：所述的电线上设有清理梭，所述的清理梭中心设有通孔，所述的电线穿在清理梭的通孔内，所述的电线杆上设有旋转设备，所述的旋转设备通过绳索拉动清理梭在电线上移动。

2. 根据权利要求 1 所述的一种高压线异物清理设备，其特征在于：所述的清理梭内部设有滚珠，一端设有清理刀口。

3. 根据权利要求 1 所述的一种高压线异物清理设备，其特征在于：所述的清理梭二端均设有清理刀口。

4. 根据权利要求 1 至 3 任一项所述的一种高压线异物清理设备，其特征在于：所述的清理梭为绝缘材质。

一种高压线异物清理设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及高压线清理设备技术领域，具体属于一种高压线异物清理设备。

背景技术

[0002] 高压线为电力传输的主要设备，大多架设在室外，随着时间的增加，时常会出现一些异物在风力的作用下附着在上面，其中有一些塑料袋等异物附着在相邻的二根线之前，在一些特殊的环境时（如雨天）存在导通二线的隐患，所以需要及时的清理这些异物。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供了一种高压线异物清理设备，克服了现有技术的不足，设计结构合理，在电线上设置清理梭，清理梭在电线上移动，清理梭刀口切断附着在电线上的异物，达到清理异物的目的，无需人工清理，节约劳力，同时清理效率高，适用范围广阔。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下：

[0005] 一种高压线异物清理设备，包括电线杆，所述的电线杆上通过安装架设有电线，其特征在于：所述的电线上设有清理梭，所述的清理梭中心设有通孔，所述的电线穿在清理梭的通孔内，所述的电线杆上设有旋转设备，所述的旋转设备通过绳索拉动清理梭在电线上移动。

[0006] 所述的清理梭内部设有滚珠，一端设有清理刀口。

[0007] 所述的清理梭二端均设有清理刀口。

[0008] 所述的清理梭为绝缘材质。

[0009] 与已有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0010] 本实用新型在电线上设置清理梭，清理梭在电线上移动，清理梭刀口切断附着在电线上的异物，达到清理异物的目的，无需人工清理，节约劳力，同时清理效率高，适用范围广阔。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0012] 图 2 为本实用新型的局部放大示意图。

具体实施方式

[0013] 参见附图，一种高压线异物清理设备，包括电线杆 1，所述的电线杆 1 上通过安装架 11 设有电线 2，其特征在于：所述的电线 2 上设有清理梭 3，所述的清理梭 3 中心设有通孔，所述的电线 2 穿在清理梭 3 的通孔内，所述的电线杆 1 上设有旋转设备 4，所述的旋转设备 4 通过绳索拉动清理梭 3 在电线 2 上移动；所述的清理梭 3 内部设有滚珠 31，一端设有清理刀口 32；所述的清理梭 3 二端均设有清理刀口 32；所述的清理梭 3 为绝缘材质；在电线上设置清理梭，清理梭在电线上移动，清理梭刀口切断附着在电线上的异物，达到清理异

物的目的。

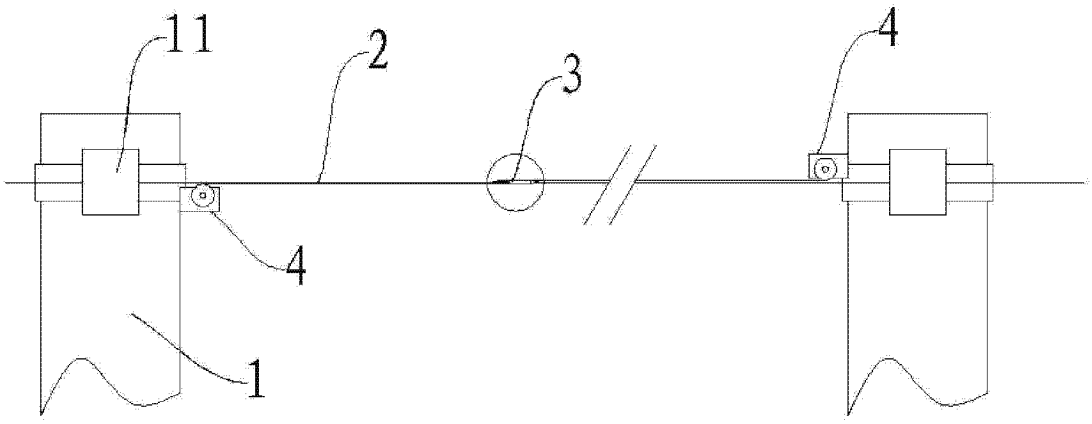


图 1

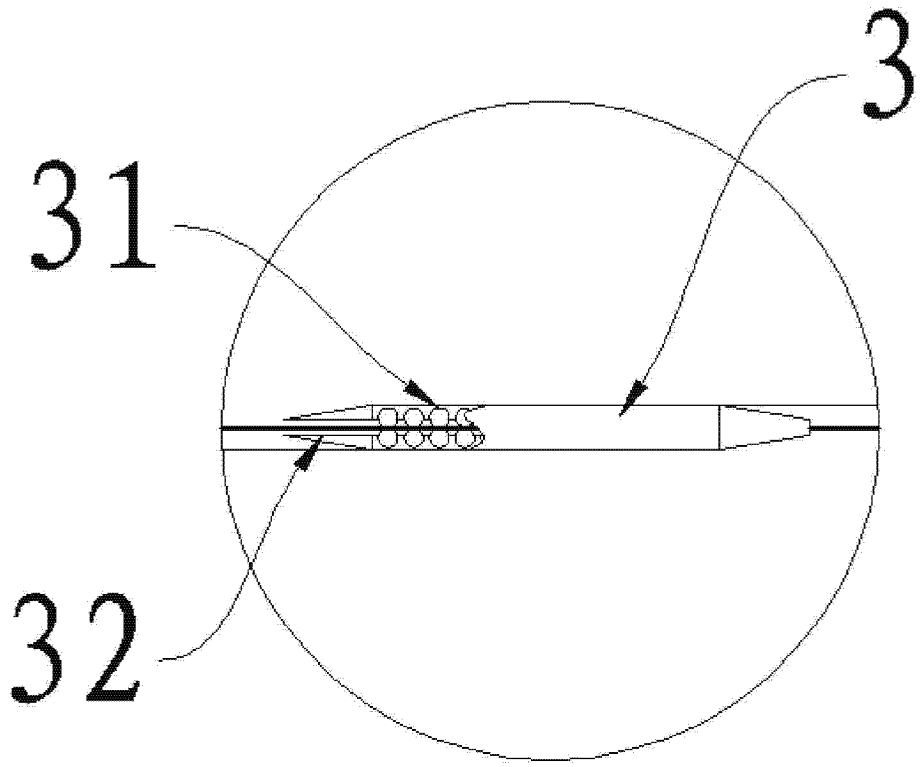


图 2