[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E04H 17/14 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920077126.3

[45] 授权公告日 2010 年 3 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 201428275Y

[22] 申请日 2009.6.23

[21] 申请号 200920077126.3

[73] 专利权人 上海博繁企业发展有限公司

地址 201700 上海市青浦区练塘蒸夏路 89 弄 55 号 A－1 室

共同专利权人 上海市电力公司

[72] 发明人 王 辉 鲍长庚 朱斌峰 潘国强 张子兆

[74] 专利代理机构 上海兆丰知识产权代理事务所

代理人 章蔚强

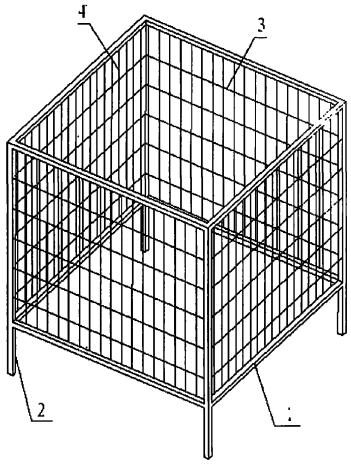
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种钢制防护网

[57] 摘要

本实用新型公开了一种钢制防护网，实现了保护强度较高，大大减轻了撞击事故时外力对电杆造成的伤害，减少了可能造成的电力中断而造成的损失。 本实用新型通过下述技术方案予以实现：一种钢制防护网，包括数根横向栏杆、数根竖向栏杆和一具有底脚的框架，横向栏杆、竖向栏杆和框架材质为钢，其中框架的每一框面内垂直方向相隔固定的间距固定有数根水平设置的横向栏杆，水平方向相隔固定的间距固定有数根垂直设置的钢制纵向栏杆。



1. 一种钢制防护网，包括数根横向栏杆、数根竖向栏杆和一具有底脚的框架，其特征在于，所述横向栏杆、竖向栏杆和框架材质为钢，所述框架的每一框面内垂直方向相隔固定的间距固定有数根水平设置的横向栏杆，水平方向相隔固定的间距固定有数根垂直设置的钢制纵向栏杆。

2. 根据权利要求 1 所述的一种钢制防护网，其特征在于，所述底脚个数为四。

一种钢制防护网

技术领域

本实用新型涉及一种防护网，尤其涉及一种钢制防护网。

技术背景

近年来，随着经济的不断发展，大量市政建设如火如荼，在电力线路保护区内新建厂房、筑路、取土、打桩、开挖等现象屡有发生，严重危及到周围电力线路的安全运行。其中以车辆撞杆造成的电力线路外损事故居多，此类外损事故已占线路总故障数的绝大部分，极大威胁电网的安全运行及百姓正常生活。据统计，2006年全年外损占所有故障的52.6%，比利相当高；而车辆撞杆占到外损事故的绝大部分。针对电杆受损也采取积极的防护措施，电杆加装水泥防护墩最为典型，但此类装置防护效果仍存在不足之处。通过统计，水泥防护墩的保护效果并不令人满意，主要存在保护效率低、投资大、维护困难、施工周期长、影响市容及交通等弊端。

发明内容

本实用新型克服了现有技术中的不足，提供一种钢制防护网，保护强度较高，大大减轻了撞击事故时外力对电杆造成的伤害，减少了可能造成的电力中断而造成的损失。

本实用新型通过下述技术方案予以实现：

一种钢制防护网，包括数根横向栏杆、数根竖向栏杆和一具有底脚的框架，其特征在于，所述横向栏杆、竖向栏杆和框架材质为钢，其框架的每一框面内垂直方向相隔固定的间距固定有数根水平设置的横向栏杆，水平方向相隔固定的间距固定有数根垂直设置的钢制纵向栏杆。

所述的一种钢制防护网，其中底脚个数为四。

由于采用上述技术方案，本实用新型提供的一种钢制防护网具有这样的有

益效果：实现了保护强度较高，大大减轻了撞击事故时外力对电杆造成的伤害，减少了可能造成的电力中断而造成的损失。

附图说明

图 1 是本实用新型的一种钢制防护网的结构示意图。

具体实施方式

下面通过具体实施方式对本实用新型 作进一步详细描述。

请参阅图 1，图中示出了本实用新型的一种钢制防护网，包括数根横向栏杆 3、数根竖向栏杆 4 和一具有四个底脚 2 的框架 1，横向栏杆 3、竖向栏杆 4 和框架 1 材质为钢，其中框架 1 的每一框面内垂直方向相隔固定的间距固定有数根水平设置的横向栏杆 3，水平方向相隔固定的间距固定有数根垂直设置的钢制纵向栏杆 4。

防护栏围在电杆外围，当有外力对电杆进行冲撞时，大大减轻了外力对电杆造成的伤害，减少了可能造成的电力中断而造成的损失，保护强度高。

以上实施方式对本实用新型进行了详细说明，本领域中普通技术人员可根据上述说明对本实用新型做出种种变化例。因而，实施方式中的某些细节不应构成对本实用新型的限定，本实用新型将以所附权利要求书界定的范围作为本实用新型的保护范围。

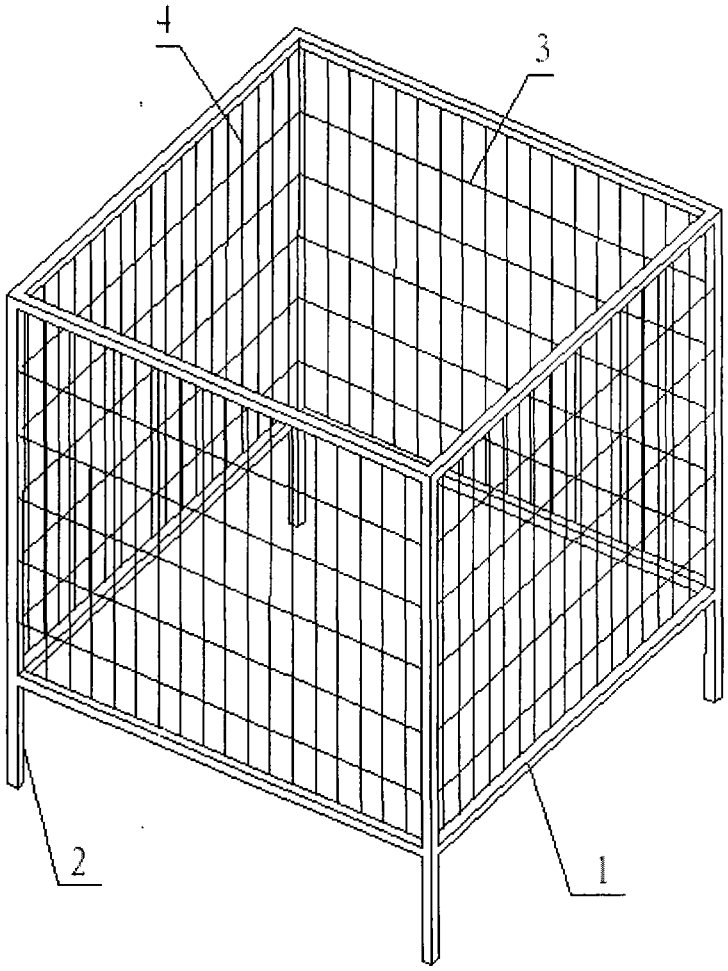


图 1