(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 202638914 U
(45)授权公告日 2013.01.02

(21)申请号 201220292909.5

(22)申请日 2012.06.21

(73)专利权人 芜湖铜冠电工有限公司
地址 241000 安徽省芜湖市经济技术开发区凤鸣湖南路 19 号

(72)发明人 张筱华 齐永久 周大春 俞怀国 王洪亮 杨茂森 谢厚群 田旭 翟春明 汪海龙 梁应和

(74)专利代理机构 芜湖安汇知识产权代理有限公司 34107
代理人 周光

(51)Int.Cl.
B21C 1/12(2006.01)

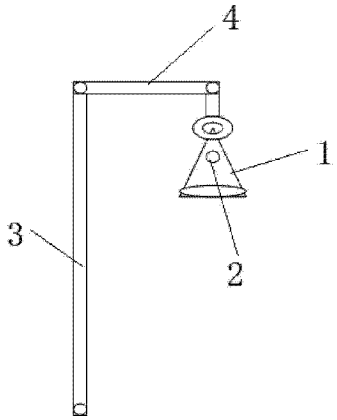
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种铜杆放线装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种铜杆放线装置，包括支架，所述的支架上设有过线机构。采用上述结构，本实用新型具有以下优点：1、在支架的横杆端部装上过线用的钨模，钨模耐磨性高，对铜线的磨损小，提高铜杆使用寿命；2、提高铜线的产品稳定性能。



CN 202638914 U

1. 一种铜杆放线装置，包括支架，其特征在于：所述的支架上设有过线机构。

2. 根据权利要求 1 所述的一种铜杆放线装置，其特征在于：所述的过线机构包括过线钨模（1），所述的过线钨模（1）上设有过线通孔（2）。

3. 根据权利要求 1 所述的一种铜杆放线装置，其特征在于：所述的支架包括立杆（3）、横杆（4）。

4. 根据权利要求 2 所述的一种铜杆放线装置，其特征在于：所述的过线钨模（1）连接在横杆（4）端部。

一种铜杆放线装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种铜杆放线装置。

背景技术

[0002] 目前，在铜线的生产过程中，铜杆放线装置的走线部位易磨损，由于铜线与走线部位互相磨损，同时也影响铜线的产品稳定性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是，针对现有技术的不足，提供一种不易磨损的铜杆放线装置。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是：一种铜杆放线装置，包括支架，所述的支架上设有过线机构。

[0005] 所述的过线机构包括过线钨模，所述的过线钨模上设有过线通孔。

[0006] 所述的支架包括立杆、横杆。

[0007] 所述的过线钨模连接在横杆端部。

[0008] 本实用新型采用上述结构，具有以下优点：1、在支架的横杆端部装上过线用的钨模，钨模耐磨性高，对铜线的磨损小，提高铜杆使用寿命；2、提高铜线的产品稳定性能。

附图说明

[0009] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明；

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0011] 在图 1 中，1、过线钨模；2、过线通孔；3、立杆；4、横杆。

具体实施方式

[0012] 如图 1 所示一种铜杆放线装置，包括支架，所述的支架上设有过线机构。过线机构包括过线钨模 1，过线钨模 1 上设有过线通孔 2。支架包括立杆 3、横杆 4。

[0013] 过线钨模 1 连接在横杆 4 端部。走线的铜线从过线通孔 2 中穿过，进行走线，由于钨模耐磨性高，对铜线的磨损小，同时过线钨模自身的磨损也很小。因此本实用新型提高铜杆使用寿命，提高铜线的产品稳定性能。

[0014] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述，显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制，只要采用了本实用新型的方法构思和技术方案进行的各种改进，或未经改进直接应用于其它场合的，均在本实用新型的保护范围之内。

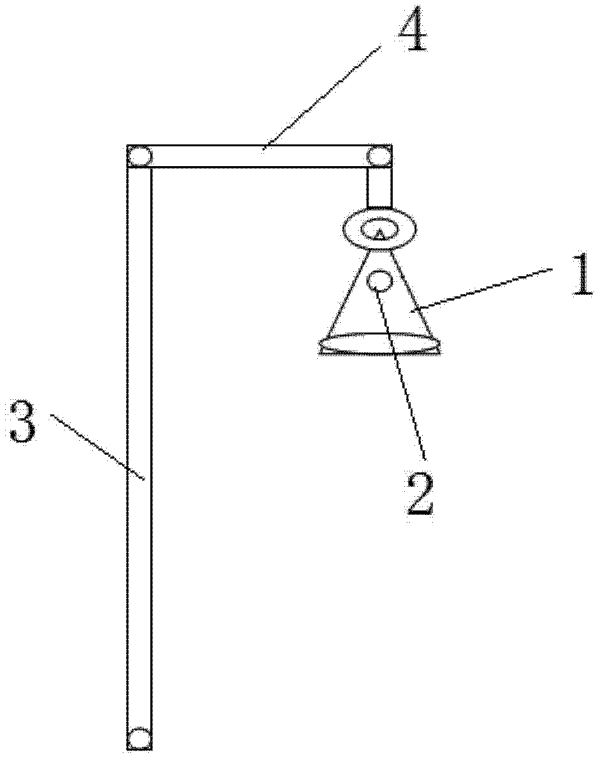


图 1