(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 202642981 U
(45)授权公告日 2013.01.02

(21)申请号 201220292873.0

(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.
B65H 59/10(2006.01)
B65H 57/06(2006.01)

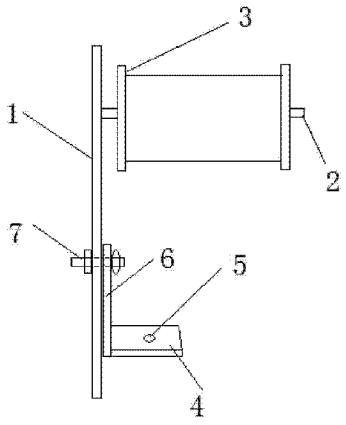
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种调节式放线支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种调节式放线支架，包括支撑架、连接在支撑架上的放线轴、放线盘，所述的放线盘套在放线轴上，所述的支撑架上活动连接有上、下调节的过线板。采用上述结构，本实用新型具有以下优点：1、放线板可上、下调整，根据实际需要将放线板调整到合适的高度，放线孔中铜线的放线张力得到较好地控制；2、提高放线效率。



CN 202642981 U

1. 一种调节式放线支架，包括支撑架（1）、连接在支撑架（1）上的放线轴（2）、放线盘（3），所述的放线盘（3）套在放线轴（2）上，其特征在于：所述的支撑架（1）上活动连接有上、下调节的过线板（4）。

2. 根据权利要求 1 所述的一种调节式放线支架，其特征在于：所述的过线板（4）上设有过线孔（5）。

3. 根据权利要求 1 所述的一种调节式放线支架，其特征在于：所述的过线板（4）与立板（6）相连接，所述的立板（6）上设有腰型孔，所述的支撑架（1）上也设有腰型孔，所述的放线支架还包括锁紧螺栓（7），所述的锁紧螺栓（7）依次穿过立板（6）的腰型孔、支撑架（1）的腰型孔而锁紧。

一种调节式放线支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种调节式放线支架。

背景技术

[0002] 铜线盘在放线时，铜线盘上的铜线穿过放线板上的放线孔，由于铜线摆动，放线张力难以控制，影响放线效率。

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，提供一种控制放线张力的调节式放线支架。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型的技术方案是：一种调节式放线支架，包括支撑架、连接在支撑架上的放线轴、放线盘，所述的放线盘套在放线轴上，所述的支撑架上活动连接有上、下调节的过线板。

[0005] 所述的过线板上设有过线孔。

[0006] 所述的过线板与立板相连接，所述的立板上设有腰型孔，所述的支撑架上也设有腰型孔，所述的放线支架还包括锁紧螺栓，所述的锁紧螺栓依次穿过立板的腰型孔、支撑架的腰型孔而锁紧。

[0007] 本实用新型采用上述结构，具有以下优点：1、放线板可上、下调整，根据实际需要将放线板调整到合适的高度，放线孔中铜线的放线张力得到较好地控制；2、提高放线效率。

附图说明

[0008] 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；

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0010] 在图 1 中，1、支撑架；2、放线轴；3、放线盘；4、过线板；5、过线孔；6、立板；7、锁紧螺栓。

具体实施方式

[0011] 如图 1 所示一种调节式放线支架，包括支撑架 1、连接在支撑架 1 上的放线轴 2、放线盘 3，放线盘 3 套在放线轴 2 上，支撑架 1 上活动连接有上、下调节的过线板 4。过线板 4 上设有过线孔 5。过线板 4 与立板 6 相连接，立板 6 上设有腰型孔，所述的支撑架 1 上也设有腰型孔，放线支架还包括锁紧螺栓 7，锁紧螺栓 7 依次穿过立板 6 的腰型孔、支撑架 1 的腰型孔而锁紧。

[0012] 松开锁紧螺栓，即可通过立板 6 的腰型孔、支撑架 1 的腰型孔结构调整立板 6 的高度，即可实现放线板的上、下调整，根据实际需要将放线板调整到合适的高度，放线孔中铜线的放线张力得到较好地控制，提高放线效率。

[0013] 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。

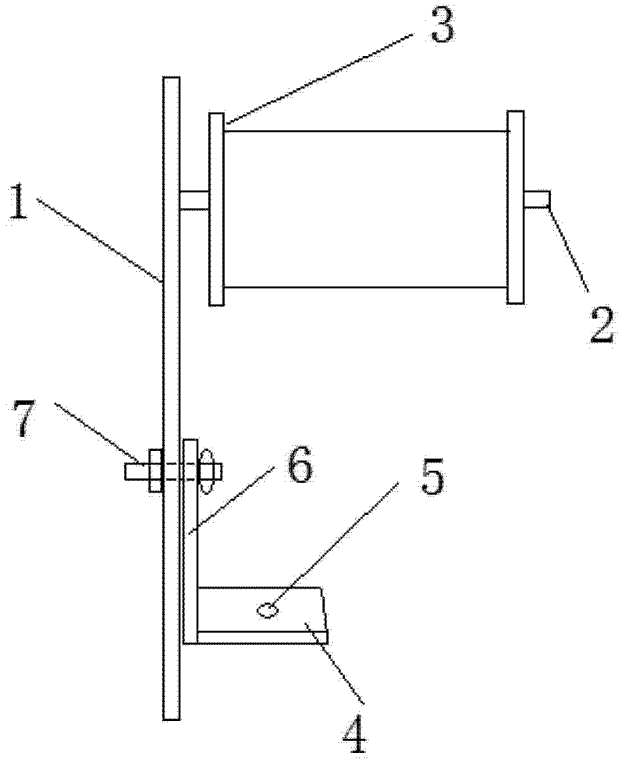


图 1