

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E04H 12/10 (2006.01)

H01T 19/04 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420110137.4

[45] 授权公告日 2006 年 3 月 15 日

[11] 授权公告号 CN 2764870Y

[22] 申请日 2004.11.19

[21] 申请号 200420110137.4

[73] 专利权人 浙江安成通信工程有限公司

地址 321017 浙江省金华市安文路 298 号

[72] 设计人 周开文 薛 霖

[74] 专利代理机构 金华科源专利事务所有限公司

代理人 黄 飞

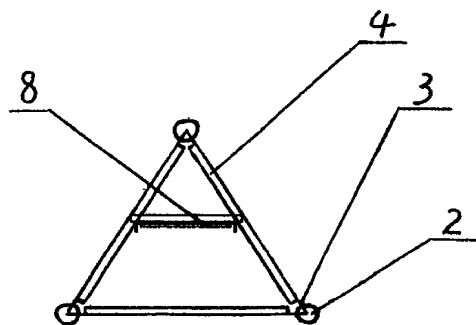
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

通信用三管塔

[57] 摘要

本实用新型属于通信设备类，具体是一种通信用三管塔，它包括塔基、塔体、平台支架、避雷针，其特征在于：塔体由多根塔柱连接而成，塔柱的三根直立钢管两侧焊接铁板，铁板连接三根水平铁，钢管、铁板、水平铁构成三角形状。本实用新型采用钢管、铁板、水平铁构成三管塔，结构轻巧，重量轻，外形美观，运输安装方便，工期短，经济效益好。



1. 一种通信用三管塔，包括塔基（1）、塔体、平台支架（5）、避雷针（6），其特征在于：塔体由多根塔柱连接而成，塔柱的三根直立钢管（2）两侧焊接铁板（3），铁板（3）连接三根水平铁（4），钢管（2）、铁板（3）、水平铁（4）构成三角形状。
2. 根据权利要求1所述的通信用三管塔，其特征在于：水平铁（4）、钢管（2）间连接斜铁（7）。
3. 根据权利要求1或2所述的通信用三管塔，其特征在于：塔体内有爬梯架（8）。
4. 根据权利要求1或2所述的通信用三管塔，其特征在于：塔体形成的三个平面可作广告载体。

通信用三管塔

技术领域

本实用新型属于通信设备类，具体是一种通信用三管塔。

背景技术

现有的移动通信天馈线的安装主要采用四方塔或拉线塔，塔基占地面积大，重量重，结构笨重，而且建造投资大，工期长，不够方便实用。

发明内容

本实用新型的目的是针对现有技术的不足，提供一种结构简单轻巧、占地面积小、外形美观的通信用三管塔。

本实用新型技术方案如下：

一种通信用三管塔，包括塔基、塔体、平台支架、避雷针，其特征在于：塔体由多根塔柱连接而成，塔柱的三根直立钢管两侧焊接铁板，铁板连接三根水平铁，钢管、铁板、水平铁构成三角形状。

本实用新型采用钢管、铁板、水平铁构成三管塔，结构轻巧，重量轻，外形美观，运输安装方便，工期短，经济效益好。

附图说明

图1为本实用新型结构示意图。

图2为A-A截面图（放大）。

具体实施方式

如图1、2所示，一种通信用三管塔，包括塔基1、塔体、平台支架5、避雷针6，其特征在于：塔体由多根塔柱连接而成，塔柱的三根直立钢管2两侧焊接铁板3，铁板3连接三根水平铁4，钢管2、铁板3、水平铁4构成三角形状。

本实用新型的塔柱的水平铁 4、钢管 2 间连接斜铁 7，用以加固。塔体形成的三个平面可作为广告载体。

本实用新型的塔体内有爬梯架 8。

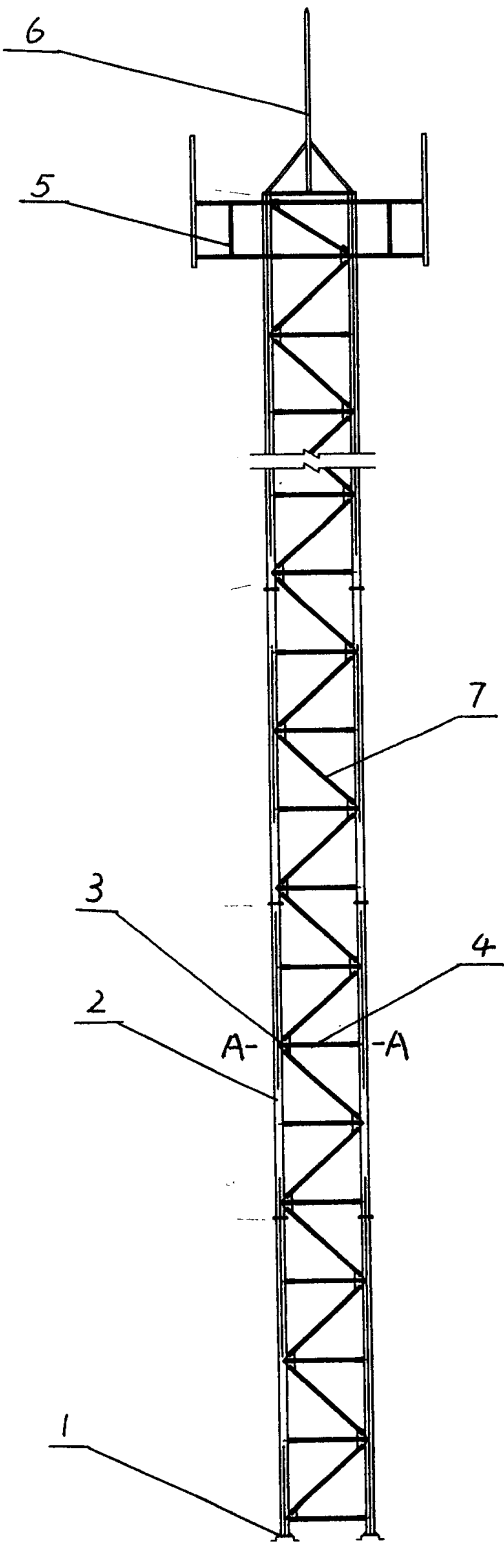


图 1

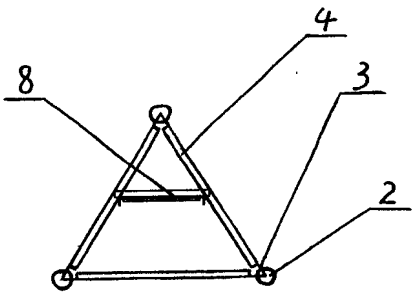


图 2