



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203239037 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 16

(21) 申请号 201320157893. 1

(22) 申请日 2013. 04. 02

(73) 专利权人 青岛海汇铁塔机械有限公司

地址 266705 山东省平度市经济开发区宏伟
一路 17 号

(72) 发明人 代翠江 郑青云

(51) Int. Cl.

E04H 12/22 (2006. 01)

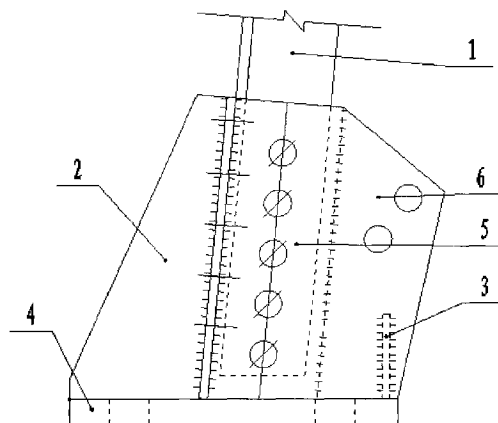
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

新型铁塔塔脚结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型铁塔塔脚结构，它包括塔身主材角钢、连接板、加强板、塔脚底板、靴板角钢和斜拉连接板，其中连接板垂直折弯焊接在塔脚底板的一角上，斜拉连接板通过两块加强板焊接在塔脚底板上，塔身主材角钢通过靴板角钢与塔脚底板焊接。本实用新型不仅结构简单，且将焊接、连接的方式简化，强度高，施工和安装效率高。



1. 一种新型铁塔塔脚结构,它包括塔身主材角钢、连接板、加强板、塔脚底板、靴板角钢和斜拉连接板,其特征在于:连接板垂直折弯焊接在塔脚底板的一角上,斜拉连接板通过两块加强板焊接在塔脚底板上,塔身主材角钢通过靴板角钢与塔脚底板焊接。

2. 根据权利要求 1 所述的新型铁塔塔脚结构,其特征在于:所述的塔脚底板在与连接板底部对称的一边底部上设有两块加强板。

新型铁塔塔脚结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及铁塔领域,尤其是一种新型铁塔塔脚结构。

背景技术

[0002] 铁塔一般包括塔身结构和塔脚结构。目前铁塔的塔脚结构不仅普遍存在结构和安装复杂的问题,同时由于结构不科学,其强度也受到了一定的影响,并在加工过程中原材料的浪费也较严重。

发明内容

[0003] 针对现有技术所存在的缺点,本实用新型提供了一种新型铁塔塔脚结构,该塔脚结构不仅结构简单,且将焊接、连接的方式简化,强度高,施工和安装效率高。

[0004] 为了实现本实用新型,其采取的技术方案如下:

[0005] 一种新型铁塔塔脚结构,它包括塔身主材角钢、连接板、加强板、塔脚底板、靴板角钢和斜拉连接板,其中连接板垂直折弯焊接在塔脚底板的一角上,斜拉连接板通过两块加强板焊接在塔脚底板上,塔身主材角钢通过靴板角钢与塔脚底板焊接。

[0006] 上述新型铁塔塔脚结构,所述的塔脚底板在与连接板底部对称的一边底部上设有两块加强板。

[0007] 本实用新型新型铁塔塔脚结构,采用加强板、连接板和斜拉连接板和结构结构,其不仅结构简单,同时可实现快速安装和拆卸,并且还特别牢固,承载力更大。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型新型铁塔塔脚结构的结构示意图;

[0009] 图2是本实用新型新型铁塔塔脚结构的俯视图。

具体实施方式

[0010] 下面结合实施例对本实用新型新型铁塔塔脚结构。

[0011] 实施例1:

[0012] 一种新型铁塔塔脚结构,它包括塔身主材角钢1、连接板2、加强板3、塔脚底板4、靴板角钢5和斜拉连接板6,其中连接板2垂直折弯焊接在塔脚底板4的一角上,斜拉连接板6通过两块加强板2焊接在塔脚底板4上,塔身主材角钢1通过靴板角钢5与塔脚底板4焊接。

[0013] 如图所示,所述的塔脚底板4在与连接板2底部对称的一边底部上设有两块加强板3。

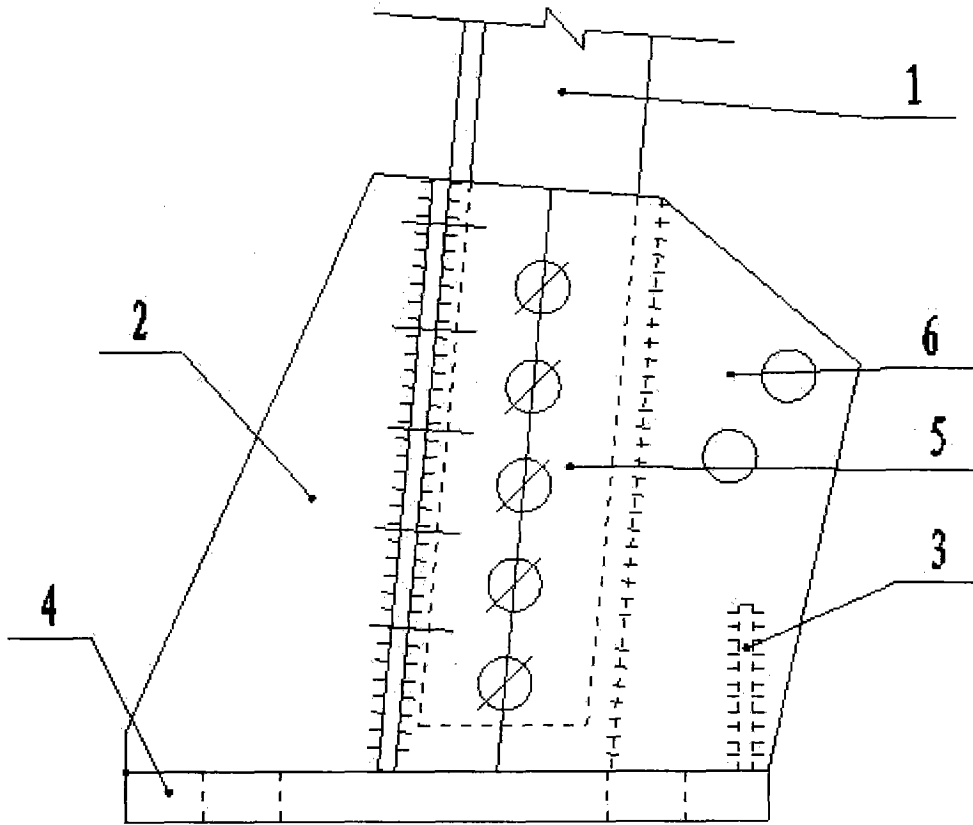


图 1

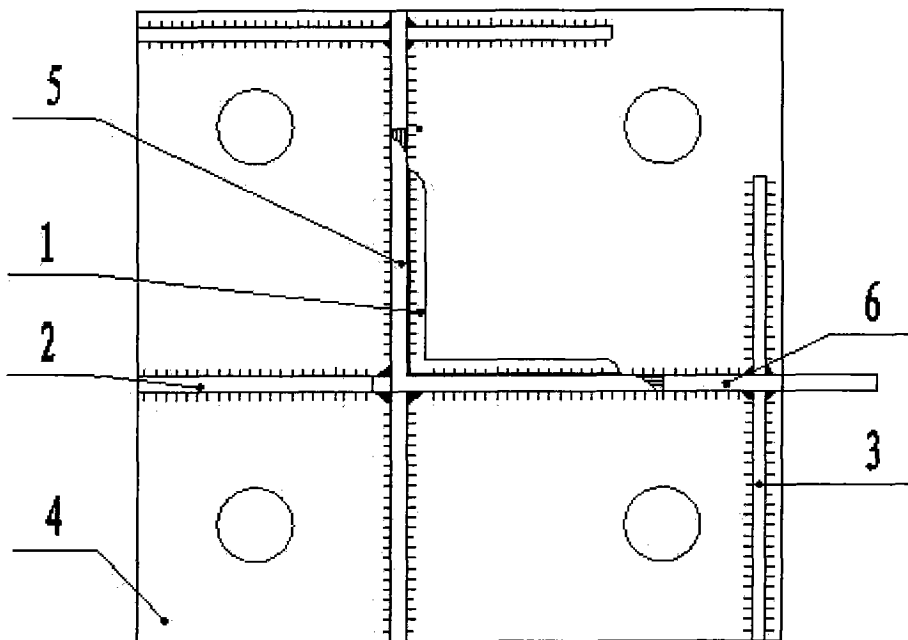


图 2