(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 204662950 U
(45)授权公告日 2015.09.23

(21)申请号 201520304693.3

(22)申请日 2015.05.12

(73)专利权人 浙江欣捷建设有限公司
地址 315000 浙江省宁波市江北区环城北路455号

(72)发明人 葛伟青 卢立成 胡敏磊 陈春 蒋欣

(74)专利代理机构 沈阳晨创科技专利代理有限责任公司 21001
代理人 樊南星

(51)Int.Cl.
E04G 11/28(2006.01)
E04G 5/04(2006.01)
E04H 12/12(2006.01)

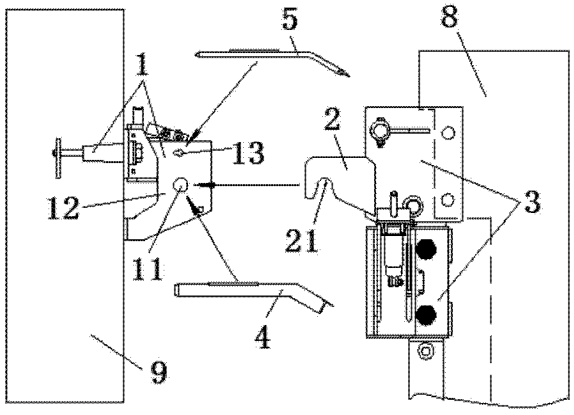
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统

(57)摘要

高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统；其构成如下：嵌入式挂靴(1)、挂钩(2)、挂钩固定组件(3)、悬挂销(4)；其中：嵌入式挂靴(1)上设置有各自带有一个悬挂销安装孔(11)的成对布置的两个连接板(12)，两个连接板(12)上的两个悬挂销安装孔(11)二者水平同轴布置；悬挂销(4)同时穿过两个悬挂销安装孔(11)；挂钩(2)通过挂钩固定组件(3)固定在待悬挂的高塔液压爬架(8)上，挂钩(2)上设置有向下方开口的半圆形凹槽(21)；半圆形凹槽(21)挂接在悬挂销(4)上。本实用新型的优点是：便于建筑工业化施工，现场安装极为便利，固定可靠、有效；其具有可预期的较为巨大的经济价值和社会价值。



CN 204662950 U

1. 高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统；用于将高塔液压爬架 (8) 悬挂固定在劲性骨架 (9) 上；其特征在于：高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统的构成如下：嵌入式挂靴 (1)、挂钩 (2)、挂钩固定组件 (3)、悬挂销 (4)；其中：嵌入式挂靴 (1) 固定在劲性骨架 (9) 上，嵌入式挂靴 (1) 上设置有各自带有一个悬挂销安装孔 (11) 的成对布置的两个连接板 (12)，两个连接板 (12) 上的两个悬挂销安装孔 (11) 二者水平同轴布置；悬挂销 (4) 同时穿过两个悬挂销安装孔 (11)；挂钩 (2) 通过挂钩固定组件 (3) 固定在待悬挂的高塔液压爬架 (8) 上，挂钩 (2) 上设置有向下方开口的半圆形凹槽 (21)；挂钩 (2) 中的半圆形凹槽 (21) 挂接在悬挂销 (4) 上。

2. 按照权利要求 1 所述高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统，其特征在于：嵌入式挂靴 (1) 成对使用，每对嵌入式挂靴 (1) 中的两个嵌入式挂靴 (1) 在水平方向平行布置；每个嵌入式挂靴 (1) 上设置有一个连接板 (12)，每个连接板 (12) 上都设置有一个悬挂销安装孔 (11)，两个嵌入式挂靴 (1) 上的各自的连接板 (12) 上的悬挂销安装孔 (11) 二者水平同轴布置。

3. 按照权利要求 1 或 2 所述高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统，其特征在于：所述高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统中还设置有安全销 (5)，所述高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统还满足下述要求：连接板 (12) 上还设置有安全销安装孔 (13)，安全销 (5) 布置在水平成对布置的两个连接板 (12) 上的安全销安装孔 (13) 中。

高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及高塔液压爬架的悬挂用结构的结构设计和应用技术领域，特别提供了一种高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统。

背景技术

[0002] 现有技术中，高塔液压爬架通常是由专业人员设计，采用标准化配置，能够适应各种工程的实际需要（模板面板及爬架平台能设计成适用于不同形状的塔柱和倾斜度，当索塔截面形状改变时，只需对模板面板及平台做少量调整即可）。高塔液压爬架可以由多层平台组成。在墩身或高塔的每个方向都各挂设有多层施工平台，施工人员可以在每个方向的每层平台上独立的进行各种施工操作（如绑扎钢筋、安装模板、修饰塔身等），既节约了施工时间，也为高塔施工提供了足够的施工空间。

[0003] 现有的高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统通常为螺栓连接、铆接、捆扎固定等形式，但其技术效果较为有限，施工时人力成本高。人们迫切希望获得一种技术效果优良的高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目是提供一种技术效果优良的高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统。

[0005] 本实用新型所述高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统；用于将高塔液压爬架 8 悬挂固定在劲性骨架 9 上；其特征在于：高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统的构成如下：嵌入式挂靴 1、挂钩 2、挂钩固定组件 3、悬挂销 4；其中：嵌入式挂靴 1 固定在劲性骨架 9 上，嵌入式挂靴 1 上设置有各自带有一个悬挂销安装孔 11 的成对布置的两个连接板 12，两个连接板 12 上的两个悬挂销安装孔 11 二者水平同轴布置；悬挂销 4 同时穿过两个悬挂销安装孔 11；挂钩 2 通过挂钩固定组件 3 固定在待悬挂的高塔液压爬架 8 上，挂钩 2 上设置有向下方开口的半圆形凹槽 21；挂钩 2 中的开口向下的半圆形凹槽 21 挂接在悬挂销 4 上。

[0006] 所述高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统，其特征在于：嵌入式挂靴 1 成对使用，每对嵌入式挂靴 1 中的两个嵌入式挂靴 1 在水平方向平行布置；每个嵌入式挂靴 1 上设置有一个连接板 12，每个连接板 12 上都设置有一个悬挂销安装孔 11，两个嵌入式挂靴 1 上的各自的连接板 12 上的悬挂销安装孔 11 二者水平同轴布置。

[0007] 所述高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统，其特征在于：所述高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统中还设置有安全销 5，所述高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统还满足下述要求：连接板 12 上还设置有安全销安装孔 13，安全销 5 布置在水平成对布置的两个连接板 12 上的安全销安装孔 13 中。

[0008] 本实用新型的优点是：便于建筑工业化施工，现场安装极为便利，固定可靠、有效；其具有可预期的较为巨大的经济价值和社会价值。

附图说明

[0009] 图 1 为高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统构成原理示意图。

具体实施方式

[0010] 实施例 1

[0011] 高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统 ;用于将高塔液压爬架 8 悬挂固定在劲性骨架 9 上 ;高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统的构成如下 :嵌入式挂靴 1、挂钩 2、挂钩固定组件 3、悬挂销 4 ;其中 :嵌入式挂靴 1 固定在劲性骨架 9 上,嵌入式挂靴 1 上设置有各自带有一个悬挂销安装孔 11 的成对布置的两个连接板 12,两个连接板 12 上的两个悬挂销安装孔 11 二者水平同轴布置 ;悬挂销 4 同时穿过两个悬挂销安装孔 11 ;挂钩 2 通过挂钩固定组件 3 固定在待悬挂的高塔液压爬架 8 上,挂钩 2 上设置有向下方开口的半圆形凹槽 21 ;挂钩 2 中的开口向下的半圆形凹槽 21 挂接在悬挂销 4 上,从而将高塔液压爬架 8 悬挂固定在劲性骨架 9 上。

[0012] 所述高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统中,嵌入式挂靴 1 成对使用,每对嵌入式挂靴 1 中的两个嵌入式挂靴 1 在水平方向平行布置 ;每个嵌入式挂靴 1 上设置有一个连接板 12,每个连接板 12 上都设置有一个悬挂销安装孔 11,两个嵌入式挂靴 1 上的各自的连接板 12 上的悬挂销安装孔 11 二者水平同轴布置。

[0013] 所述高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统中还设置有安全销 5,所述高塔液压爬架主工作平台安装用悬挂系统还满足下述要求 :连接板 12 上还设置有安全销安装孔 13,安全销 5 布置在水平成对布置的两个连接板 12 上的安全销安装孔 13 中。

[0014] 本实施例的优点是 :便于建筑工业化施工,现场安装极为便利,固定可靠、有效 ;其具有可预期的较为巨大的经济价值和社会价值。

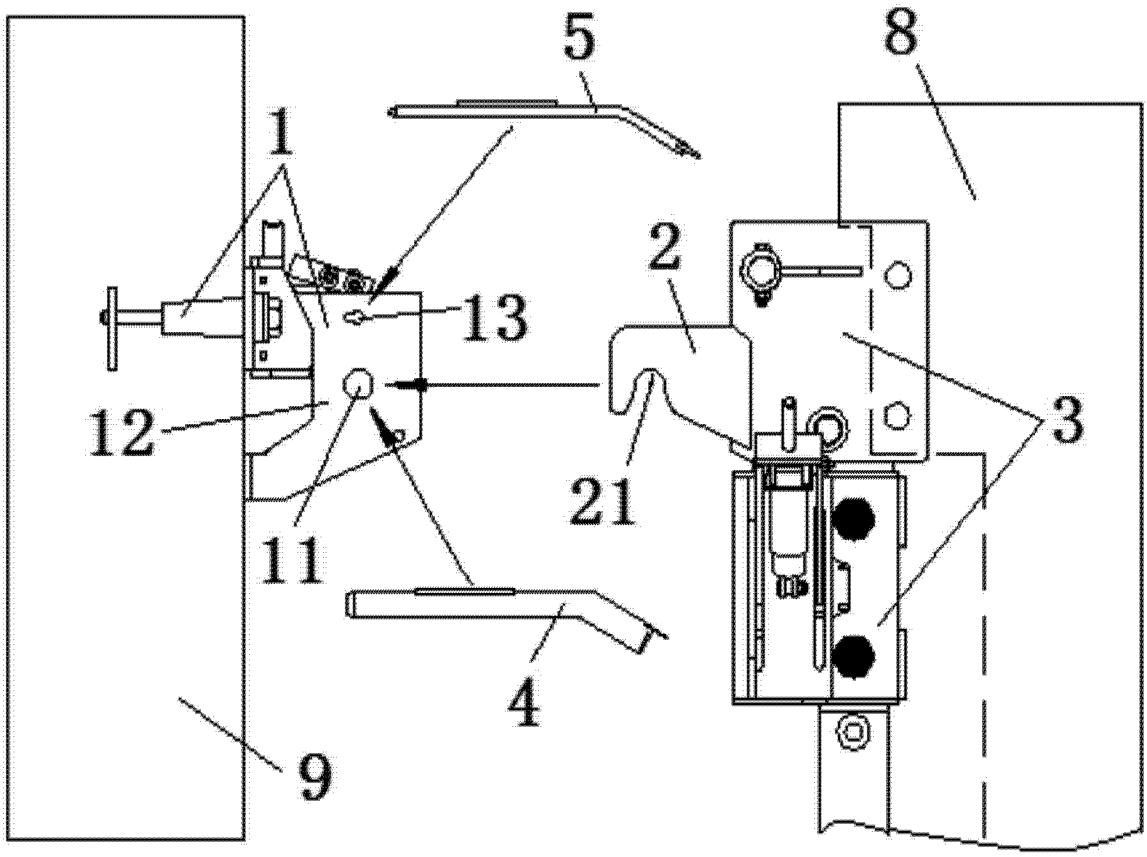


图 1