



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206570921 U

(45)授权公告日 2017.10.20

(21)申请号 201720287234.8

(22)申请日 2017.03.22

(73)专利权人 无锡市恒通动力配件有限公司
地址 214000 江苏省无锡市滨湖区胡埭镇
丁香东路6号

(72)发明人 陆少英

(74)专利代理机构 温州知远专利代理事务所
(特殊普通合伙) 33262

代理人 汤时达

(51) Int. Cl.

E04B 1/19(2006.01)

E04B 1/58(2006.01)

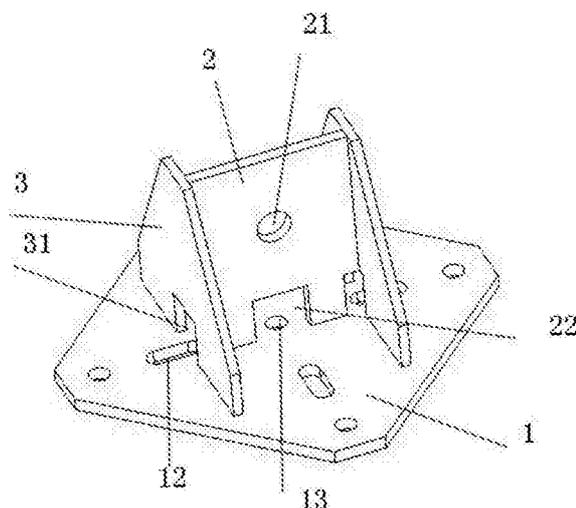
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

焊接球节点连接件

(57)摘要

本新型涉及到的是焊接球节点连接件,包括底板、安装板和立板,安装板垂直固定在底板中心处,安装板左右各固定有一块立板,立板和底板、安装板互相垂直。底板上设置有若干个通孔和若干个镂空槽,安装板中心处设置有一个通孔。底板中心处设置有一个通孔,通孔上方的安装板处镂空。



1. 焊接球节点连接件,其特征为:包括底板、安装板和立板,安装板垂直固定在底板中心处,安装板左右各固定有一块立板,立板和底板、安装板互相垂直。

2. 如权利要求1所述的焊接球节点连接件,其特征为:底板上设置有若干个通孔和若干个镂空槽,安装板中心处设置有一个通孔。

3. 如权利要求1或者2所述的焊接球节点连接件,其特征为:底板中心处设置有一个通孔,通孔上方的安装板处镂空。

4. 如权利要求3所述的焊接球节点连接件,其特征为:立板和底板连接处的底板上设置有槽,槽上方的立板处镂空。

焊接球节点连接件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及的是焊接球节点连接件。

背景技术

[0002] 焊接球节点连接件主要用于钢结构厂房球节点生根用,现有球节点连接需焊接连接,安装难度大。因此要设计一种容易安装的免焊连接焊接球节点连接件,以解决此问题。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,为了解决上述问题,本新型提供一种容易安装连接的焊接球节点连接件。

[0004] 焊接球节点连接件,包括底板、安装板和立板,安装板垂直固定在底板中心处,安装板左右各固定有一块立板,立板和底板、安装板互相垂直。

[0005] 进一步的,底板上设置有若干个通孔和若干个镂空槽,安装板中心处设置有一个通孔。

[0006] 进一步的,底板中心处设置有一个通孔,通孔上方的安装板处镂空。

[0007] 进一步的,立板和底板连接处的底板上设置有槽,槽上方的立板处镂空。

[0008] 优点:

[0009] 底板处的通孔和槽利用螺栓在球节点生根用。避免了现有球节点连接安装难度大的缺点。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的三维图。

具体实施方式

[0011] 参考图1,焊接球节点连接件,包括底板1、安装板2和立板3,安装板2垂直固定在底板1中心处,安装板2左右各固定有一块立板3,立板3和底板1、安装板2互相垂直。底板1上设置有若干个通孔和若干个镂空槽,安装板2中心处设置有一个通孔21。底板1中心处设置有一个通孔13,通孔上方的安装板2处镂空22。立板3和底板1连接处的底板上设置有槽12,槽12上方的立板3处镂空31。

[0012] 底板1处的通孔和槽利用螺栓在球节点生根用。安装板2上的通孔21用螺栓和其他连接件连接。镂空22、镂空31是为了方便下面的通孔13、槽12处安装螺栓,避免干涉。

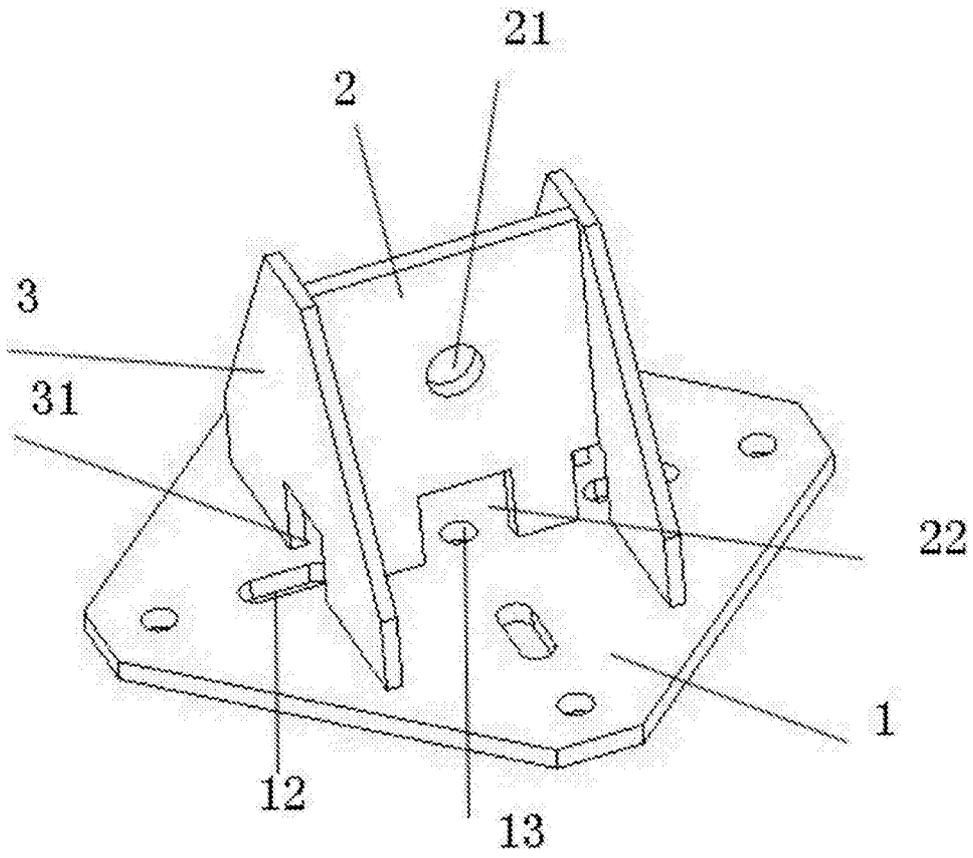


图1