



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202023252 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 02

(21) 申请号 201120041653. 6

(22) 申请日 2011. 02. 18

(73) 专利权人 杭州中信钢构制造有限公司

地址 311221 浙江省杭州市萧山区党湾镇工业园区

(72) 发明人 金忠 陈国芳 高彩娣

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司 33109

代理人 俞润体

(51) Int. Cl.

E04B 1/24 (2006. 01)

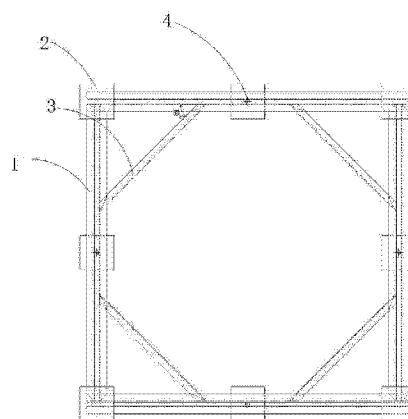
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

用于钢结构的四方支撑机构

(57) 摘要

本实用新型专利涉及一种四方支撑机构, 尤其涉及一种用于钢结构的四方支撑机构。包括四个边钢和四个立柱, 每两个边钢通过一个立柱相固定连接, 每两个边钢间设有倾斜分布的支撑杆, 所述的四个边钢中分别设有紧固孔。用于钢结构的四方支撑机构结构简单, 支撑力度大, 具有可调性, 延长钢结构的使用寿命。



1. 一种用于钢结构的四方支撑机构,其特征在于:包括四个边钢(1)和四个立柱(2),每两个边钢(1)通过一个立柱(2)相固定连接,每两个边钢(1)间设有倾斜分布的支撑杆(3),所述的四个边钢(1)中分别设有紧固孔(4)。

2. 根据权利要求1所述的用于钢结构的四方支撑机构,其特征在于:所述的支撑杆(3)的倾斜角度为45度,所述的紧固孔(4)位于边钢(1)的中间位。

3. 根据权利要求1或2所述的用于钢结构的四方支撑机构,其特征在于:所述的四个边钢(1)和四个立柱(2)相互连接形成四方框体。

用于钢结构的四方支撑机构

技术领域

[0001] 本实用新型专利涉及一种四方支撑机构,尤其涉及一种用于钢结构的四方支撑机构。

背景技术

[0002] 目前传统的钢结构中的四方支撑机构,结构较复杂,支撑力度低,使用寿命也相对较低,同时影响整体钢结构的安全性。

[0003] 发明内容

[0004] 本实用新型主要是解决现有技术中存在的不足,提供一种支撑力度高,而且使用寿命长的用于钢结构的四方支撑机构。

[0005] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0006] 一种用于钢结构的四方支撑机构,包括四个边钢和四个立柱,每两个边钢通过一个立柱相固定连接,每两个边钢间设有倾斜分布的支撑杆,所述的四个边钢中分别设有紧固孔。支撑性能高。

[0007] 作为优选,所述的支撑杆的倾斜角度为 45 度,所述的紧固孔位于边钢的中间位。

[0008] 作为优选,所述的四个边钢和四个立柱相互连接形成四方框体。

[0009] 因此,本实用新型的用于钢结构的四方支撑机构,结构简单,支撑力度大,具有可调性,延长钢结构的使用寿命。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0012] 实施例 1:如图 1 所示,一种用于钢结构的四方支撑机构,包括四个边钢 1 和四个立柱 2,每两个边钢 1 通过一个立柱 2 相固定连接,每两个边钢 1 间设有倾斜分布的支撑杆 3,所述的四个边钢 1 中分别设有紧固孔 4,所述的支撑杆 3 的倾斜角度为 45 度,所述的紧固孔 4 位于边钢 1 的中间位,所述的四个边钢 1 和四个立柱 2 相互连接形成四方框体。

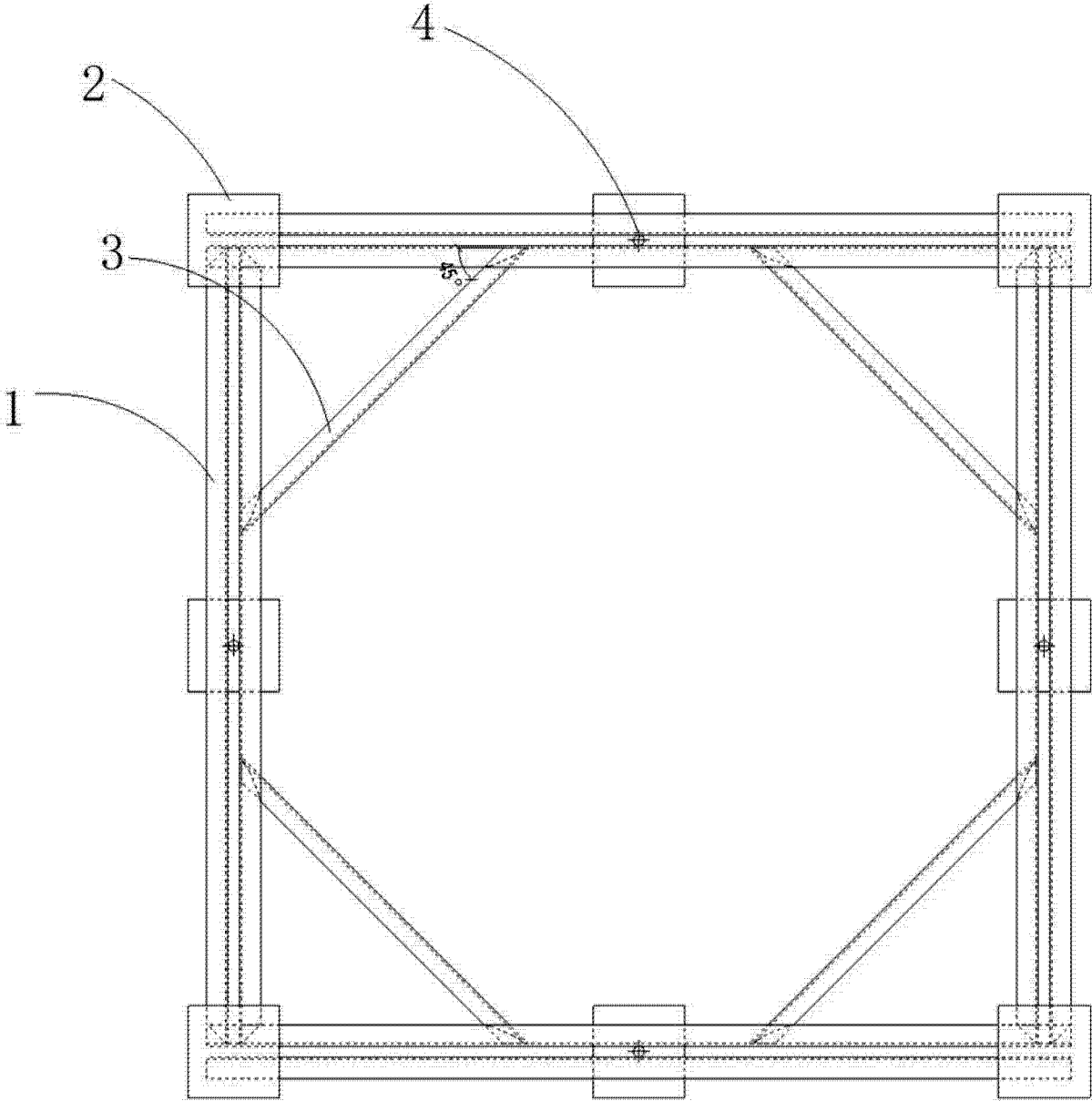


图 1