



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201762813 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 16

(21) 申请号 201020247737. 0

(22) 申请日 2010. 07. 02

(73) 专利权人 杭州业新钢结构有限公司

地址 311261 浙江省杭州市萧山区戴村镇沈村

(72) 发明人 沈利国

(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)

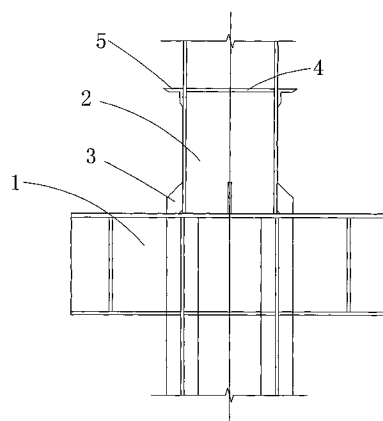
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

用于钢结构体的组合柱牛腿机构

(57) 摘要

本实用新型是一种牛腿机构,特别涉及一种用于钢结构体的组合柱牛腿机构。包括钢梁,所述的钢梁上设有连接耳板,所述的连接耳板的侧壁与钢梁间设有加强肋,所述的加强肋穿接过连接耳板。牛腿机构强度高,支撑性好,延长使用寿命。



1. 一种用于钢结构体的组合柱牛腿机构,其特征在于:包括钢梁(1),所述的钢梁(1)上设有连接耳板(2),所述的连接耳板(2)的侧壁与钢梁(1)间设有加强肋(3),所述的加强肋(3)穿接过连接耳板(2)。

2. 根据权利要求1所述的用于钢结构体的组合柱牛腿机构,其特征在于:所述的连接耳板(2)设有横向设置的节点板(4),所述的节点板(4)的两端分别设有支撑配合角(5),所述的支撑配合角(5)设在连接耳板(2)的侧壁,所述的支撑配合角(5)与加强肋(3)相对应。

3. 根据权利要求1或2所述的用于钢结构体的组合柱牛腿机构,其特征在于:所述的钢梁(1)为横向水平放置,所述的连接耳板(2)与钢梁(1)垂直分布。

用于钢结构体的组合柱牛腿机构

技术领域

[0001] 本实用新型是一种牛腿机构,特别涉及一种用于钢结构体的组合柱牛腿机构。

背景技术

[0002] 现有技术中钢结构体,如果要增加钢结构的强度,不是在增加钢板的厚度,就是增加钢结构的表面积,而钢结构中的牛腿机构往往强度较低,而且支撑配合度低。

发明内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术中存在的不足,提供一种用于钢结构体的组合柱牛腿机构。

[0004] 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:

[0005] 一种用于钢结构体的组合柱牛腿机构,包括钢梁,所述的钢梁上设有连接耳板,所述的连接耳板的侧壁与钢梁间设有加强肋,所述的加强肋穿接过连接耳板。此牛腿机构强度高,延长了使用的寿命。

[0006] 作为优选,所述的连接耳板设有横向设置的节点板,所述的节点板的两端分别设有支撑配合角,所述的支撑配合角设在连接耳板的侧壁,所述的支撑配合角与加强肋相对应。

[0007] 作为优选,所述的钢梁为横向水平放置,所述的连接耳板与钢梁垂直分布。

[0008] 因此,本实用新型提供的用于钢结构体的组合柱牛腿机构,强度高,支撑性好,延长使用寿命。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图 2 是本实用新型的侧视结构示意图。

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:如图 1 和图 2 所示,一种用于钢结构体的组合柱牛腿机构,包括钢梁 1,所述的钢梁 1 上设有连接耳板 2,所述的连接耳板 2 的侧壁与钢梁 1 间设有加强肋 3,所述的加强肋 3 穿接过连接耳板 2,所述的连接耳板 2 设有横向设置的节点板 4,所述的节点板 4 的两端分别设有支撑配合角 5,所述的支撑配合角 5 设在连接耳板 2 的侧壁,所述的支撑配合角 5 与加强肋 3 相对应,所述的钢梁 1 为横向水平放置,所述的连接耳板 2 与钢梁 1 垂直分布。

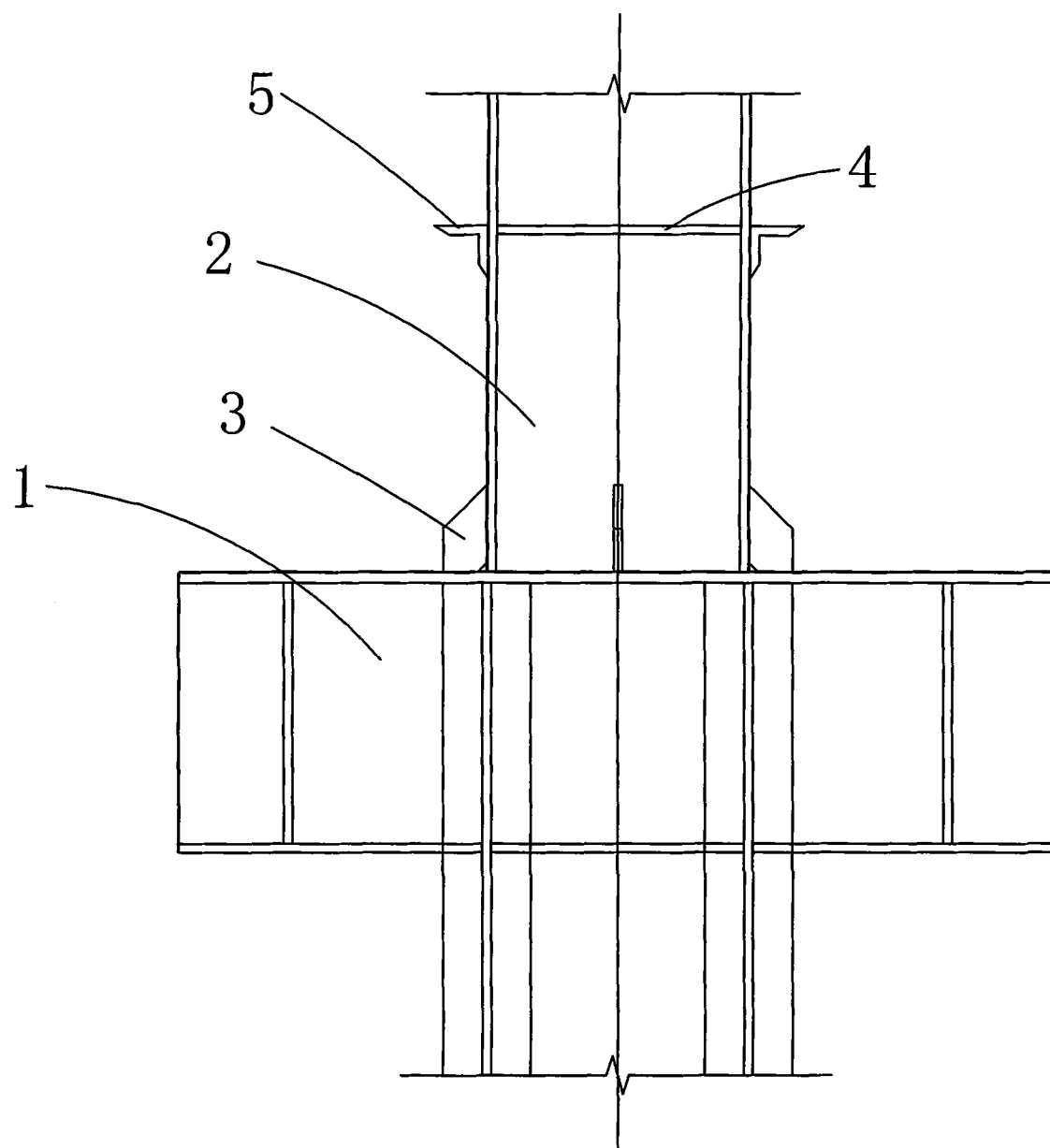


图 1

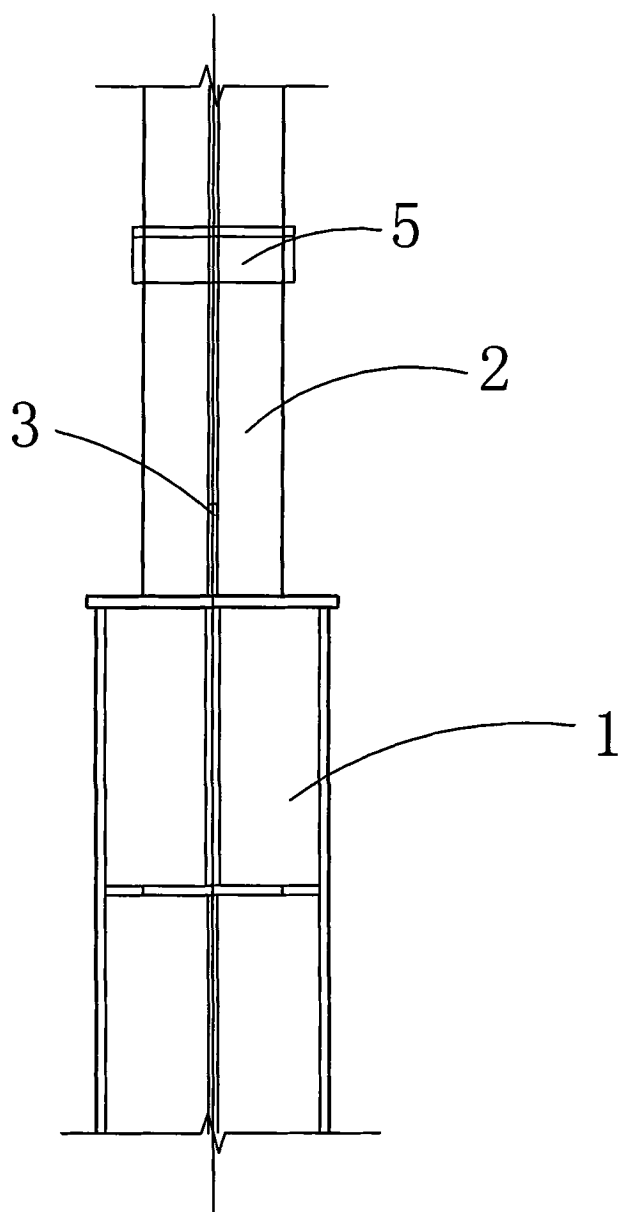


图 2