



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201704800 U

(45) 授权公告日 2011. 01. 12

(21) 申请号 201020228540. 2

(22) 申请日 2010. 06. 13

(73) 专利权人 单云霞

地址 311200 浙江省杭州市萧山区金城路
439 号恒元建设集团有限公司

(72) 发明人 单云霞

(51) Int. Cl.

E04B 1/58 (2006. 01)

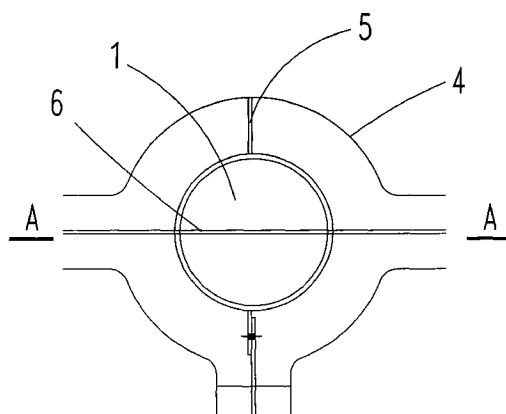
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

用于钢结构的梁托柱机构

(57) 摘要

本实用新型是一种连接体,特别涉及一种用于钢结构的梁托柱机构。包括插柱,插柱的上部设有上翼缘,插柱的底部设有下翼缘,所述的上翼缘和下翼缘之间设有加强环,所述的加强环与上翼缘和下翼缘相一体化连接。结构简单,强度高,稳定性强。



1. 一种用于钢结构的梁托柱机构,其特征在于:包括插柱(1),插柱(1)的上部设有上翼缘(2),插柱(1)的底部设有下翼缘(3),所述的上翼缘(2)和下翼缘(3)之间设有加强环(4),所述的加强环(4)与上翼缘(2)和下翼缘(3)相一体化连接。

2. 根据权利要求1所述的用于钢结构的梁托柱机构,其特征在于:所述的加强环(4)与插柱(1)间设有厚加强肋(5),所述的厚加强肋(5)连接加强环(4)的上部和底部。

3. 根据权利要求2所述的用于钢结构的梁托柱机构,其特征在于:所述的插柱(1)间设有穿心腹板(6)。

用于钢结构的梁托柱机构

技术领域

[0001] 本实用新型是一种连接体,特别涉及一种用于钢结构的梁托柱机构。

背景技术

[0002] 现有技术中的钢结构节点中存在牢固度不够,存在不稳定的现象,影响安全性,同时密封度不高,容易使钢结构内部发生破坏,从而大大地影响使用的寿命。

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的梁托柱机构。

[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] 一种用于钢结构的梁托柱机构,包括插柱,插柱的上部设有上翼缘,插柱的底部设有下翼缘,所述的上翼缘和下翼缘之间设有加强环,所述的加强环与上翼缘和下翼缘相一体化连接。结构简单,但使得钢结构的强度大大地提升。

[0006] 作为优选,所述的加强环与插柱间设有厚加强肋,所述的厚加强肋连接加强环的上部和底部。

[0007] 作为优选,所述的插柱间设有穿心腹板。

[0008] 因此,本实用新型提供用于钢结构的梁托柱机构,结构简单,强度高,稳定性强。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图 2 是图 1 的 A-A 剖视结构示意图。

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,一种用于钢结构的梁托柱机构,包括插柱 1,插柱 1 的上部设有上翼缘 2,插柱 1 的底部设有下翼缘 3,所述的上翼缘 2 和下翼缘 3 之间设有加强环 4,所述的加强环 4 与上翼缘 2 和下翼缘 3 相一体化连接,所述的加强环 4 与插柱 1 间设有厚加强肋 5,所述的厚加强肋 5 连接加强环 4 的上部和底部,所述的插柱 1 间设有穿心腹板 6。

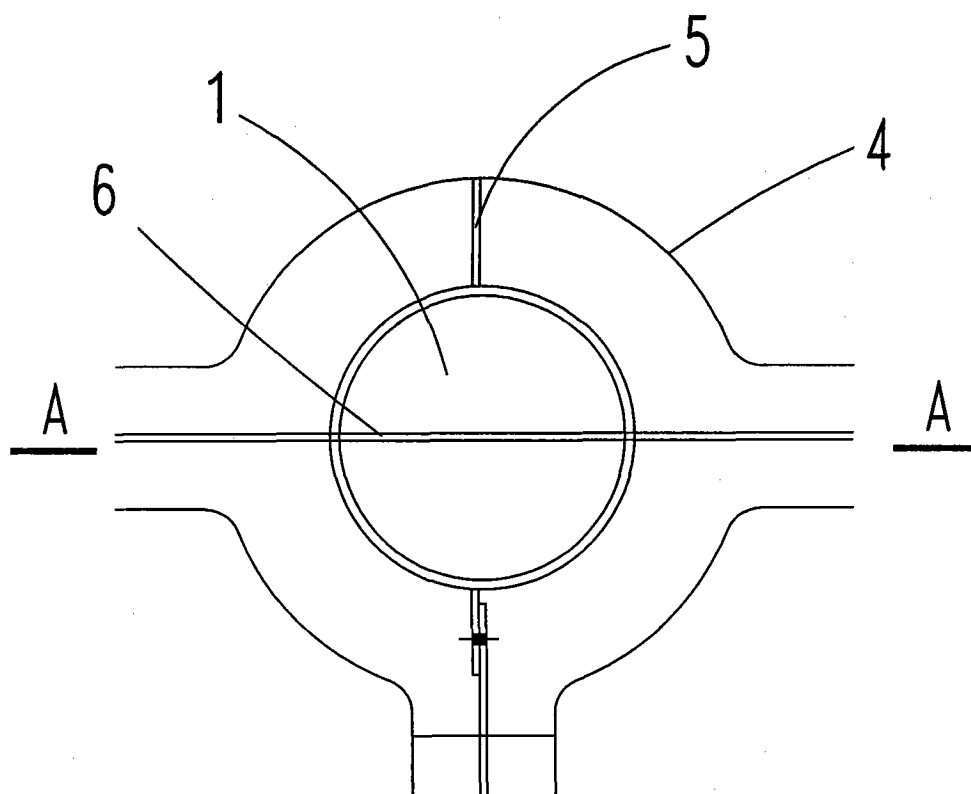


图 1

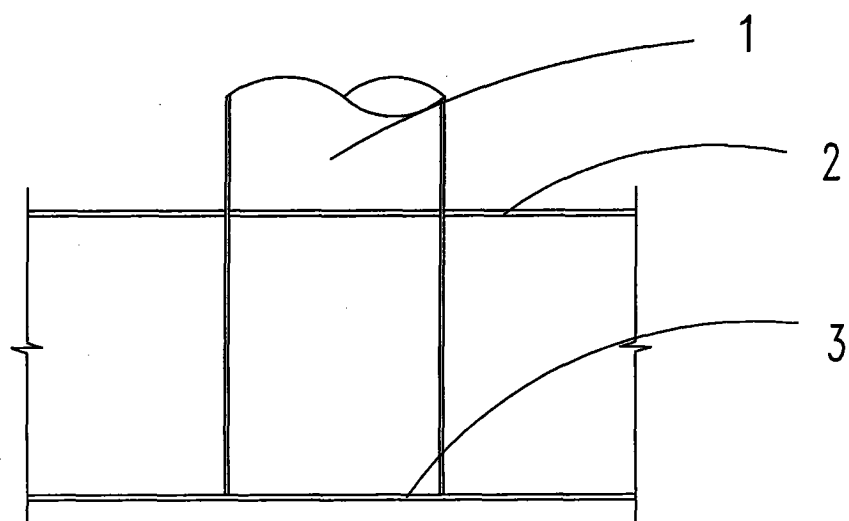


图 2