



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203097264 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 31

(21) 申请号 201320133152. X

(22) 申请日 2013. 03. 22

(73) 专利权人 戚玉松

地址 310000 浙江省杭州市拱墅区莫干山路
100 号耀江国际大厦 B 座 7 层

(72) 发明人 戚玉松 曹恩玉

(51) Int. Cl.

E04G 5/04 (2006. 01)

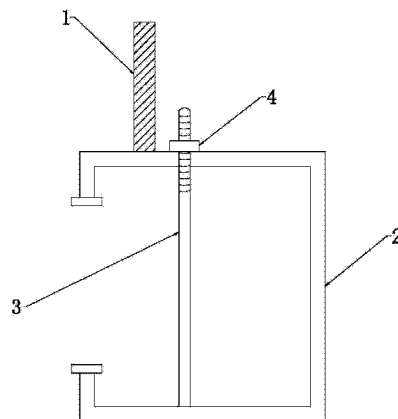
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可拆卸式悬挑架钢管固定装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可拆卸式悬挑架钢管固定装置,包括钢管插柱,所述钢管插柱的下端焊接有弹性钢板卡,所述钢板卡的上翼缘处开有圆孔,圆孔内插有一螺杆,圆孔外侧螺杆上旋接有螺母,所述螺杆的下端焊接于钢板卡下翼缘内侧。本实用新型结构设计合理,操作使用方便,将原有的焊接于悬挑架悬挑钢梁上的钢管插柱改进成可拆卸式钢管插柱,可以有效的节约施工时间,提高施工效率,并且具有很高的安全性能。



1. 一种可拆卸式悬挑架钢管固定装置,其特征在于:包括钢管插柱,所述钢管插柱的下端焊接有弹性钢板卡,所述钢板卡的上翼缘处开有圆孔,圆孔内插有一螺杆,圆孔外侧螺杆上旋接有螺母,所述螺杆的下端焊接于钢板卡下翼缘内侧。

一种可拆卸式悬挑架钢管固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工程技术领域,尤其是一种可拆卸式悬挑架钢管固定装置。

背景技术

[0002] 目前,在采用悬挑架施工的建筑工程中,固定悬挑架立杆位置的悬挑钢梁端部插柱多采用焊接形式直接固定在悬挑槽钢上。在悬挑架施工时首先进行剪力墙部位悬挑钢梁安装,一般采用人力从室内往室外穿插的安装方法,由于焊接于悬挑钢梁端部的插柱障碍,影响槽钢的穿插,所以在施工时只能将焊接插柱敲掉,穿过墙体预留洞安装完毕后重新焊接插柱,这样会造成材料的浪费,另外增加了人工成本投入,整体上增加了建筑成本。在实际操作中工人为了方便快速的将焊接插柱敲掉,多采用点焊的焊接方式,这样焊接不牢固,具有很大的安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了克服上述技术缺点提供一种可拆卸式悬挑架钢管固定装置。

[0004] 本实用新型解决技术问题采用的技术方案为:一种可拆卸式悬挑架钢管固定装置,包括钢管插柱,所述钢管插柱的下端焊接有弹性钢板卡,所述钢板卡的上翼缘处开有圆孔,圆孔内插有一螺杆,圆孔外侧螺杆上旋接有螺母,所述螺杆的下端焊接于钢板卡下翼缘内侧。

[0005] 本实用新型所具有的有益效果是:

[0006] 本实用新型结构设计合理,操作使用方便,将原有的焊接于悬挑架悬挑钢梁上的钢管插柱改进成可拆卸式钢管插柱,可以有效的节约施工时间,提高施工效率,并且具有很高的安全性能。

附图说明

[0007] 附图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图 1 对本实用新型做以下详细说明。

[0009] 如图 1 所示,本实用新型包括钢管插柱 1,所述钢管插柱 1 的下端焊接有弹性钢板卡 2,所述钢板卡 2 的上翼缘处开有圆孔,圆孔内插有一螺杆 3,圆孔外侧螺杆 3 上旋接有螺母 4,所述螺杆 3 的下端焊接于钢板卡 2 下翼缘内侧。使用时,将悬挑钢梁置于钢板卡 2 的左侧空隙中,然后拧紧螺母 4,使钢板卡 2 的左侧端部往内顶紧悬挑钢梁即可。

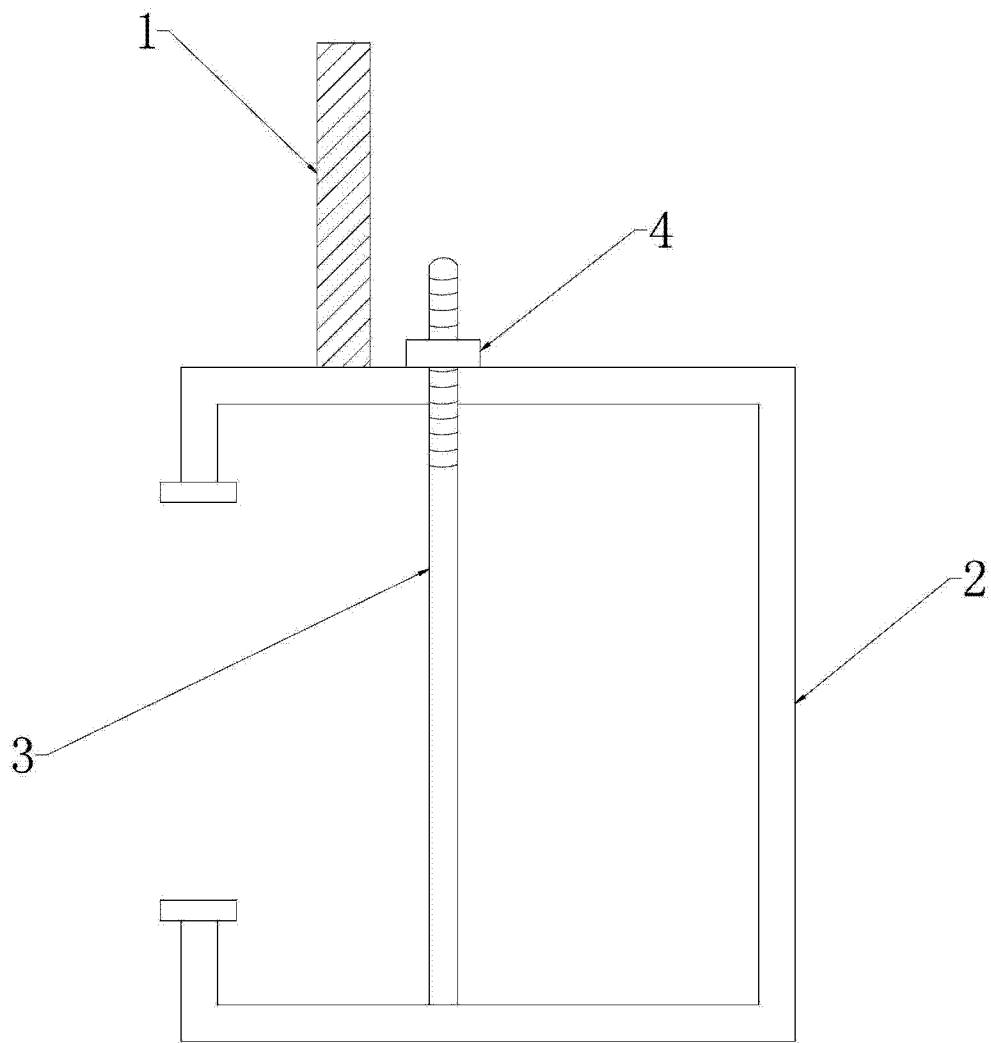


图 1