



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201883350 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 29

(21) 申请号 201020585094. 0

(22) 申请日 2010. 10. 29

(73) 专利权人 中国二十冶集团有限公司

地址 201900 上海市宝山区盘古路 777 号

(72) 发明人 刘光明 曹国良 徐冰 薛红

朱兴华

(74) 专利代理机构 上海天协和诚知识产权代理

事务所 31216

代理人 张恒康

(51) Int. Cl.

E01B 29/16(2006. 01)

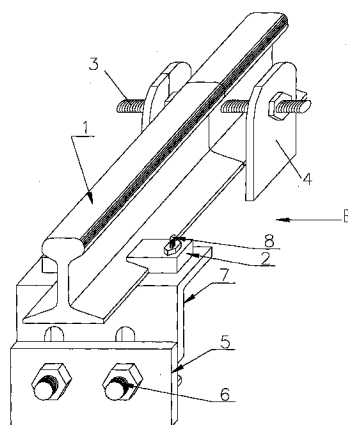
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

轨道调整装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种轨道调整装置,包括轨道基座和压板,压板设于轨道基座的底部两侧,其特征在于:它还包括横向调节机构和纵向调节机构,横向调节机构包括一对分立于轨道基座两侧的立板,两个立板通过一个对拉螺栓连接,纵向调节机构包括固定板和作为调整板的角钢,角钢置于压板的下部,固定板竖直置于轨道基座的下方,角钢的竖直段与固定板通过锁紧螺栓固定连接,角钢的水平段通过调整螺栓与压板连接。本实用新型结构简单,操作方便,使用安全可靠,可提高作业人员的工作效率,应用场所广泛,便于推广应用。



1. 一种轨道调整装置,包括轨道基座和压板,压板设于轨道基座的底部两侧,其特征在于:它还包括横向调节机构和纵向调节机构,所述横向调节机构包括一对分立于轨道基座两侧的立板,两个立板通过一个对拉螺栓连接,所述纵向调节机构包括固定板和作为调整板的角钢,角钢置于压板的下部,固定板竖直置于轨道基座的下方,角钢的竖直段与固定板通过锁紧螺栓固定连接,角钢的水平段通过调整螺栓与压板连接。

轨道调整装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种调整装置，具体的说是轨道调整装置。

背景技术

[0002] 在轨道调整时，空间狭小及特殊位置的轨道调整不便，会使得工作效率较低，影响调整精度。

发明内容

[0003] 本实用新型旨在克服现有技术的缺陷，提供一种轨道调整装置，结构简单，操作方便，使用安全可靠，可提高作业人员的工作效率。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型是这样实现的：

[0005] 一种轨道调整装置，包括轨道基座和压板，压板设于轨道基座的底部两侧，其特征在于：它还包括横向调节机构和纵向调节机构，所述横向调节机构包括一对分立于轨道基座两侧的立板，两个立板通过一个对拉螺栓连接，所述纵向调节机构包括固定板和作为调整板的角钢，角钢置于压板的下部，固定板竖直置于轨道基座的下方，角钢的竖直段与固定板通过锁紧螺栓固定连接，角钢的水平段通过调整螺栓与压板连接。

[0006] 本实用新型的有益效果是：结构简单，操作方便，制作成本低，易于掌握，安全可靠，可大大提高轨道的安装效率和保证轨道的安装精度要求，采用螺杆调整法，并具有微调功能，所以可满足轨道标高和中心线调整的安装精度要求，比常规的调整方法应用范围更广泛，特别适用于调整空间狭小，安装位置特殊的轨道调整

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施方式对本实用新型作进一步的详细说明：

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 为图 1 的 B 向视图。

具体实施方式

[0010] 如图 1、图 2 所示：一种轨道调整装置，包括轨道基座 1、压板 2、横向调节机构和纵向调节机构，压板 2 设于轨道基座 1 的底部两侧，横向调节机构包括一对分立于轨道基座 1 两侧的立板 4，两个立板 4 通过一个对拉螺栓 3 连接，纵向调节机构包括固定板 5 和作为调整板的角钢 7，角钢 7 置于压板 2 的下部，固定板 5 竖直置于轨道基座 1 的下方，角钢 7 的竖直段与固定板 5 通过锁紧螺栓 6 固定连接，角钢 7 的水平段通过调整螺栓 8 与压板 2 连接。本实用新型结构简单，操作方便，使用安全可靠，可提高作业人员的工作效率。

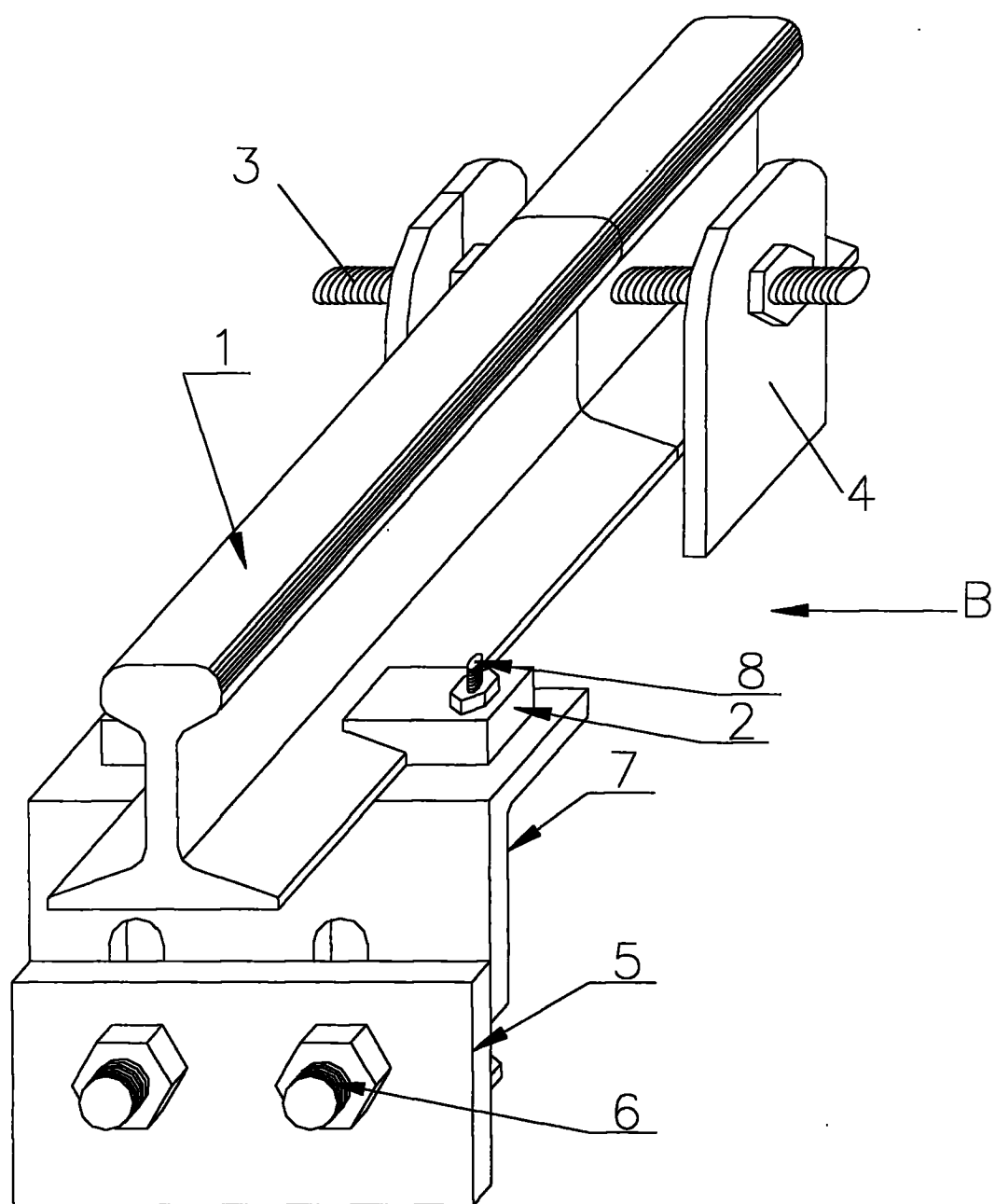


图 1

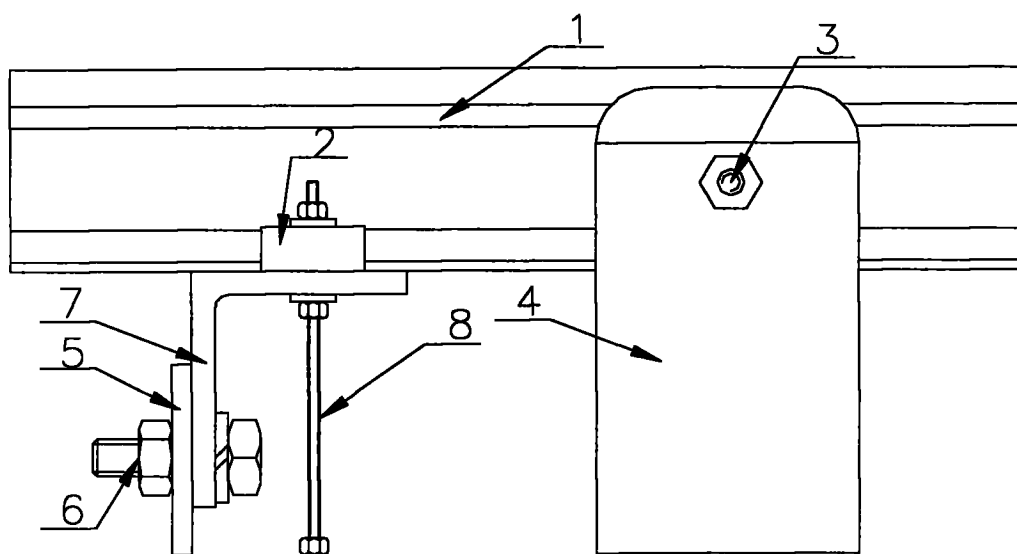


图 2