



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201634975 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 17

(21) 申请号 200920319138. 2

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2009. 12. 30

E01B 29/28 (2006. 01)

E01B 3/34 (2006. 01)

(73) 专利权人 中铁二十三局集团有限公司

地址 610041 四川省成都市高新技术开发区
桂溪工业园

专利权人 中铁二十三局集团第五工程有限
公司
中铁二十三局集团第八工程有限
公司
中国铁建股份有限公司

(72) 发明人 钱振地 税卓平 周立新 喻丕金
胡志勇 谭斌 郑红彬 林晓波
汪永进 王清明 陈幼林 张忠
鲁宁生 刘延龙 杜新立 邱江
肖鸿章 张天民 尹东辉 刘海涛

(74) 专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理
有限公司 51214

代理人 王芸 吴彦峰

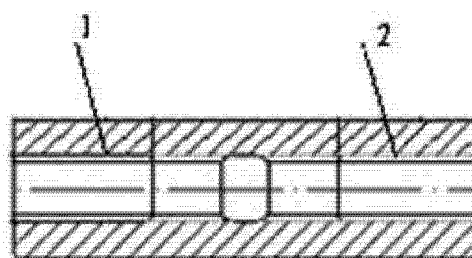
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

连接器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种连接器,属于将纵连式轨道板纵向预应力钢筋端部连接的连接器技术领域;包括带有螺孔的长方体,所述螺孔一端设有正螺纹,另一端设有反螺纹,所述长方体外形截面为正六边形;本实用新型安装方便快捷,而且使得纵连式轨道板的预应力钢筋之间的连接更可靠,本实用新型尤其适用于无碴轨道纵连式轨道板铺设。



1. 一种连接器,其特征在于:包括带有内螺纹孔的长六方体,所述内螺纹孔一端设有右旋螺纹,另一端设有左旋螺纹,所述长六方体横截面为正六边形。

连接器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种连接器,尤其是涉及一种将纵连式轨道板纵向预应力钢棒端部连接的连接器。

背景技术

[0002] 目前使用的纵连式轨道板的连接采用的是连接钢板和连接螺栓,也就是将相邻两纵连式轨道板纵向端面缺口处的螺纹钢筋分别穿过连接钢板上的孔,并由螺母固定,将连接螺栓穿过所述连接钢板的连接孔,并由配套螺母将连接钢板固定,同时使得该相邻两纵连式轨道板的纵向中心线满足轨道铺设的要求。这种连接装置工序较为复杂,安装效率低,而且不可靠。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于:提供一种安装方便快捷,而且使得纵连式轨道板的预应力钢筋之间的连接更可靠的连接器。

[0004] 度能依据 本实用新型的技术方案是:一种连接器,包括带有内螺纹孔的长六方体,所述内螺纹孔一端设有右旋螺纹,另一端设有左旋螺纹,所述长六方体横截面为正六边形。左旋、右旋螺纹设置便于所连接的预应力钢棒同时旋进和旋出。

[0005] 本实用新型的有益效果是:安装方便快捷,而且使得纵连式轨道板的预应力钢棒之间的连接更可靠,并在两相邻轨道板之间通过预应力钢棒建立预应力体系。

[0006] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进一步说明。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图

[0008] 图 2 图 1 的侧视图;

[0009] 其中,附图标记为:1 内螺纹孔为右旋螺纹,2 内螺纹孔为左旋螺纹。

具体实施方式

[0010] 优选实施例

[0011] 如图 1、2 所示,一种连接器,包括带有内螺纹孔的长六方体,所述内螺纹孔一端设有右旋螺纹 1,另一端设有左旋螺纹 2,所述长六方体横截面为正六边形。左旋、右旋螺纹设置便于所连接的预应力钢棒同时旋进和旋出。

[0012] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0013] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要和附图)中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0014] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

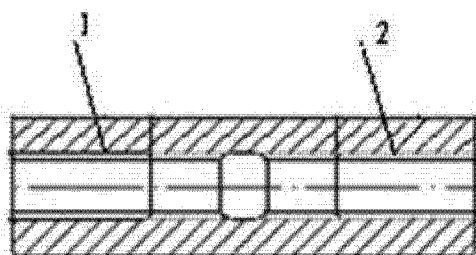


图 1

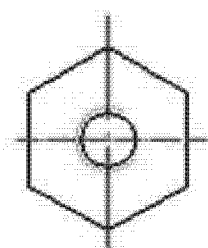


图 2