

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

E04G 17/065 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820090857.7

[45] 授权公告日 2009 年 7 月 15 日

[11] 授权公告号 CN 201273058Y

[22] 申请日 2008.9.11

[21] 申请号 200820090857.7

[73] 专利权人 黑龙江省建工集团有限责任公司

地址 150046 黑龙江省哈尔滨市香坊区三大
动力路 532 号黑龙江省建工集团

[72] 发明人 邱树军 李 静 李 悦 王端贤

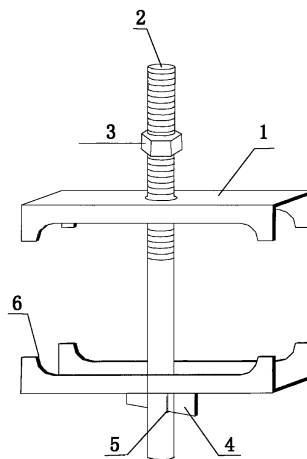
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种钢管背楞大模板穿墙螺栓

[57] 摘要

一种钢管背楞大模板用穿墙螺栓，包括穿墙螺杆、螺帽、垫件、销键，两个垫件分别套在螺杆的两端，螺杆的一端开有一卡槽，螺帽在垫件的外侧安装在螺杆上，销键安装在卡槽中，其特点是：垫件是在槽钢的两壁上开有两端有弧度的槽构成的，槽钢两端的弧度与脚手杆的弧度相吻合。本实用新型由于采用特有形状的垫件，与模板能很好的吻合，适用于钢管背楞的大模板，固定作用好，安装拆卸简便，施工速度快。



一种钢管背楞大模板用穿墙螺栓，包括穿墙螺杆、螺帽、垫件、销键，两个垫件分别套在穿墙螺杆的两端，穿墙螺杆的一端开有一卡槽，销键安装在卡槽中，螺帽在垫件的外侧安装在穿墙螺杆上，其特征在于：垫件是在槽钢的两壁上开有两端有弧度的槽构成的，槽钢两壁两端的弧度与脚手杆的弧度相吻合。

一种钢管背楞大模板穿墙螺栓

技术领域：本实用新型属于建筑工程中用的一种穿墙螺栓。

背景技术：目前现浇钢筋混凝土大钢模板背楞均为工字钢或槽钢背楞，其穿墙螺栓垫片一般是带肋平板状的，而对于采用钢管背楞的大模板不适用，存在固定作用差的缺点。

发明内容：本实用新型的目的是提供一种适合钢管背楞的大模板穿墙螺栓，安装拆卸简便，与模板背楞能很好的吻合固定性好的一种固定大模板用穿墙螺栓。本实新型包括穿墙螺杆、螺帽、垫件、销键，两个垫件分别套在穿墙螺杆的两端，穿墙螺杆的一端开有一卡槽，销键安装在卡槽中，螺帽在垫件的外侧安装在穿墙螺杆上，其特点是：垫件是在槽钢的两壁上开有两端有弧度的槽构成的，槽钢两端的弧度与脚手杆的弧度相吻合。本实用新型由于采用特有形状的垫件，与模板能很好的吻合，适用于钢管背楞的大模板，固定作用好，安装拆卸简便，施工速度快。

附图说明：图1是本实用新型结构示意图

具体实施方式：本实新型包括一端有螺纹、中间部分套有塑料管套的穿墙螺杆2、螺帽3、两个垫件1、梯形销键4，两个垫件1分别套在穿墙螺杆2的两端，穿墙螺杆2的一端开有一卡槽5，销键4安装在卡槽5中，螺帽3在一个垫件1的外侧安装在穿墙螺杆2上，垫件1是在槽钢的两壁上开有两端有弧度的槽6构成的，槽钢两壁两端所开的弧度与脚手杆的弧度相吻合。使用时，将本实用新型带有塑料

管的穿墙螺栓穿过两块组合大模板，两边安上垫件 1，垫件 1 的圆弧压在脚手杆上与其相吻合，将销键 4 安装在卡槽 5 中，拧上螺帽 3，将两块模板紧固在一起。

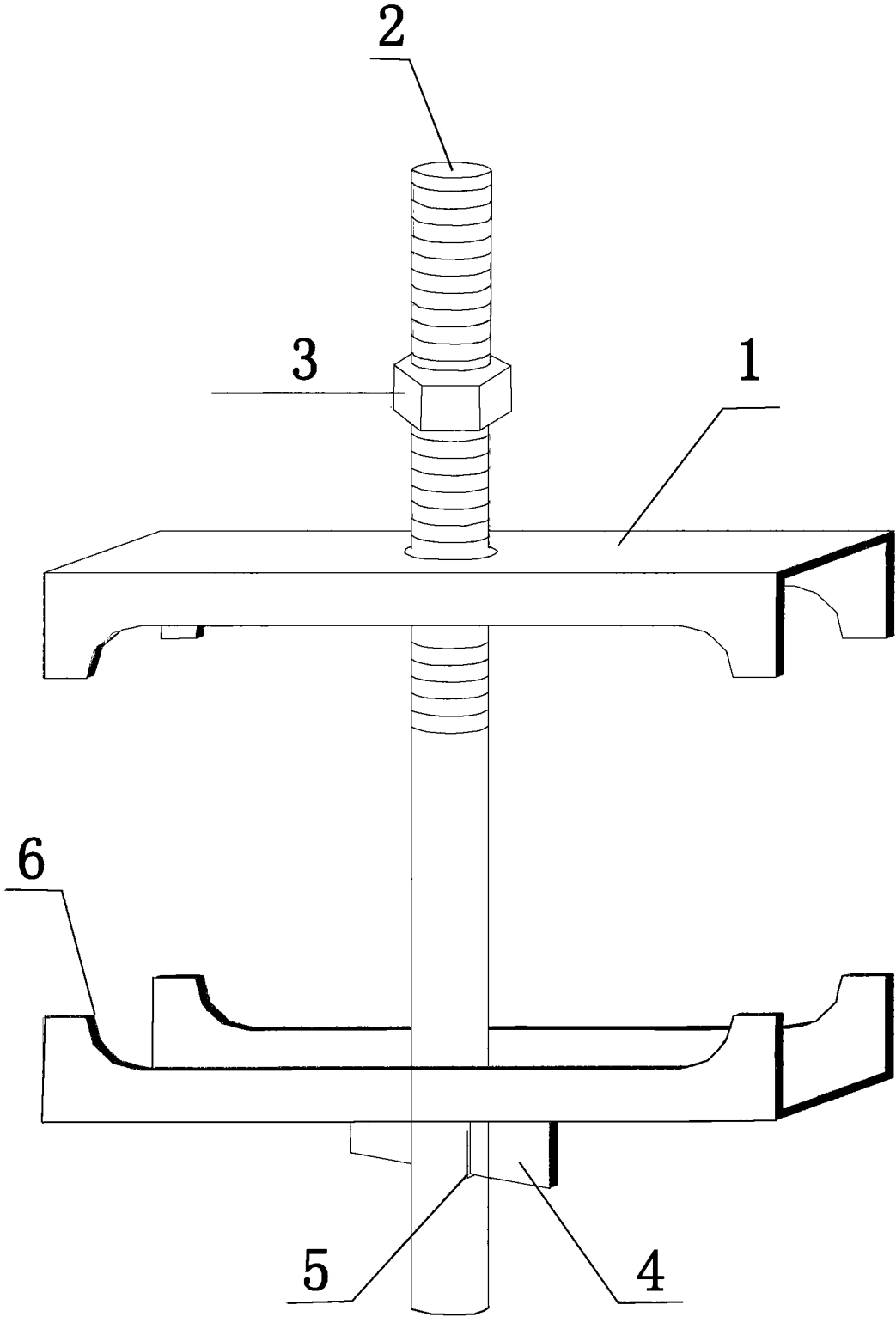


图 1