



(21) 申请号 201620036829. 1

(22) 申请日 2016. 01. 15

(73) 专利权人 卓达新材料科技集团有限公司

地址 100044 北京市海淀区首体南路 9 号主
语国际 7 号楼 1203 右边

(72) 发明人 杨卓舒 高飞 刘春红

(74) 专利代理机构 北京市中银律师事务所
11423

代理人 修雪静

(51) Int. Cl.

E04C 3/06(2006. 01)

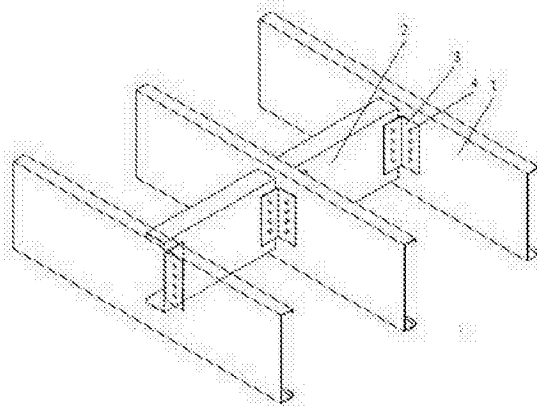
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

轻钢楼面梁的加固结构

(57) 摘要

本实用新型提供了一种结构简单、安装方便、稳定性好的轻钢楼面梁的加固结构,包括多个楼板梁和一个横撑龙骨,所述横撑龙骨与楼板梁垂直并穿过楼板梁,所述横撑龙骨与楼板梁均为 C 型钢,所述横撑龙骨背面与楼板梁交汇处设有直角板,所述直角板通过达克罗自攻钉分别与横撑龙骨和楼板梁固定在一起。本实用新型的轻钢楼面梁的加固结构,结构简单、安装方便、稳定性好,大大提高了房屋的安装工期和抗震性能。



1.一种轻钢楼面梁的加固结构,其特征在于:包括多个楼板梁和一个横撑龙骨,所述横撑龙骨与楼板梁垂直并穿过楼板梁,所述横撑龙骨与楼板梁均为C型钢,所述横撑龙骨背面与楼板梁交汇处设有直角板,所述直角板通过达克罗自攻钉分别与横撑龙骨和楼板梁固定在一起。

轻钢楼面梁的加固结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑安装结构,尤其是一种轻钢楼面梁的加固结构。

背景技术

[0002] 轻钢房屋是用钢材搭设房屋的结构骨架建设房屋,这种结构具有耗材量低、自重轻、安装方便迅速、抗震性能好的优点。传统的做法是用C型钢作为基本材料,然后用C型钢来组成柱、墙体、梁等结构构件,进一步来搭建整个房屋的结构骨架。

[0003] 现有的C型钢连接结构复杂,安装不便,稳定性差,影响了整个房屋的安装速度和抗震性能。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种结构简单、安装方便、稳定性好的轻钢楼面梁的加固结构。

[0005] 实现本实用新型目的的轻钢楼面梁的加固结构,包括多个楼板梁和一个横撑龙骨,所述横撑龙骨与楼板梁垂直并穿过楼板梁,所述横撑龙骨与楼板梁均为C型钢,所述横撑龙骨背面与楼板梁交汇处设有直角板,所述直角板通过达克罗自攻钉分别与横撑龙骨和楼板梁固定在一起。

[0006] 本实用新型的轻钢楼面梁的加固结构的安装结构的有益效果如下:

[0007] 本实用新型的轻钢楼面梁的加固结构,结构简单、安装方便、稳定性好,大大提高了房屋的安装工期和抗震性能。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的轻钢楼面梁的加固结构的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图1所示,本实用新型的轻钢楼面梁的加固结构,包括多个楼板梁1和一个横撑龙骨2,所述横撑龙骨2与楼板梁1垂直,所述横撑龙骨2穿过楼板梁1,所述横撑龙骨2与楼板梁1均为C型钢,所述横撑龙骨2背面与楼板梁1交汇处设有直角板3,所述直角板3通过达克罗自攻钉4分别与横撑龙骨2和楼板梁1固定在一起。

[0010] 上面所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神前提下,本领域普通工程技术人员对本实用新型技术方案做出的各种变形和改进,均应落入本实用新型的权利要求书确定的保护范围内。

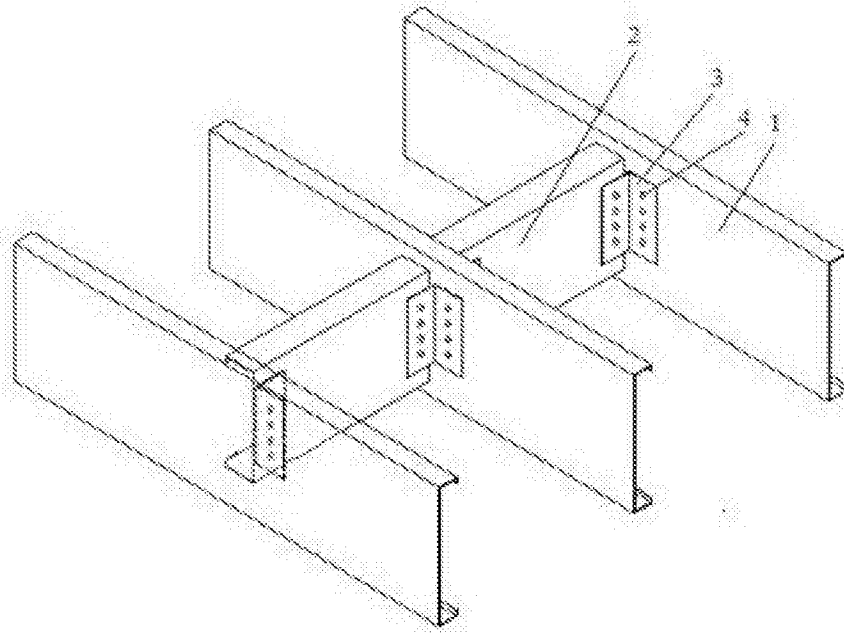


图1