



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205712645 U

(45)授权公告日 2016.11.23

(21)申请号 201620275408.4

(22)申请日 2016.04.01

(73)专利权人 广东合力建造科技有限公司

地址 510000 广东省广州市越秀区东华南路176-178号二层

(72)发明人 王育武 吴文军 谢根生

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司
44202

代理人 郝传鑫 肖宇扬

(51) Int.Cl.

E04B 5/38(2006.01)

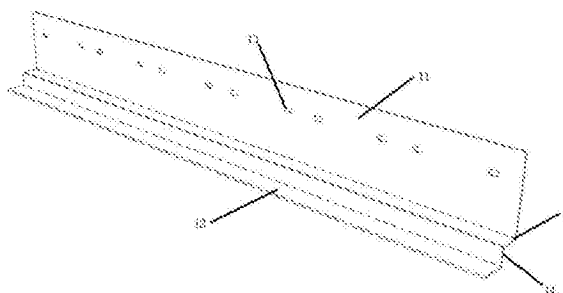
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种免拆式楼板底模板挂件

(57)摘要

本实用新型提供一种免拆式楼板底模板挂件,包括一用于连接钢梁柱的连接板和一用于安装底模板的安装板,连接板上设置有若干螺栓连接孔,安装板与连接板之间设置有若干方便底模板免拆安装的钢板,钢板的数量为2个,安装板与2个钢板相互组成“Z”型模块,钢板远离安装板的一端与连接板的一端垂直连接。本产品采用免拆除式安装方式,方便楼板底模板安装,能使楼板底模板快捷定位在钢梁柱上,安装工序简单,安装效率高,成本低。



1.一种免拆式楼板底模板挂件,其特征在于:包括一用于连接钢梁柱的连接板和一用于安装底模板的安装板,所述安装板与连接板之间设置有若干方便底模板免拆安装的钢板。

2.如权利要求1所述的一种免拆式楼板底模板挂件,其特征在于:所述钢板的数量为2个,所述安装板与2个钢板相互组成“Z”型模块,钢板远离安装板的一端与所述连接板的一端垂直连接。

3.如权利要求1所述的一种免拆式楼板底模板挂件,其特征在于:所述连接板上设置有若干螺栓连接孔。

一种免拆式楼板底模板挂件

技术领域

[0001] 本实用新型属于轻钢建筑结构领域,尤其涉及一种免拆式楼板底模板挂件。

背景技术

[0002] 目前,楼板底模板安装方法一般有三种:

[0003] 1、采用桁架作支承结构:一般应预先支好梁、墙建筑模板,然后将桁架按建筑模板设计要求支设在梁侧模通长的型钢或方木上,调平固定后再铺设建筑模板,该办法需要桁架支持,结构复杂,适用要求高;

[0004] 2、采用单块就位组拼:以每个节间从四周先用阴角建筑模板与墙、梁建筑模板连接,然后向中央铺设,该方法安装工序繁琐;

[0005] 3、采用钢管脚手架作支撑:要求在支柱高度方向每隔1.2~1.3m设一道双向水平拉杆,该方法要求加装部件多。

[0006] 可见,上述三种方式存在的不足之处:安装工序繁琐,要求加装的部件多等。

实用新型内容

[0007] 为克服上述现有技术的缺陷,本实用新型实施例所要解决的技术问题在于,提供一种免拆式楼板底模板挂件,其采用免拆除式安装方式,方便楼板底模板安装,能使楼板底模板快捷定位在钢梁柱上,安装工序简单,安装效率高,成本低。

[0008] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种免拆式楼板底模板挂件,包括一用于连接钢梁柱的连接板和一用于安装底模板的安装板,安装板与连接板之间设置有若干方便底模板免拆安装的钢板。

[0009] 优选的,钢板的数量为2个,安装板与2个钢板相互组成“Z”型模块,钢板远离安装板的一端与连接板的一端垂直连接。

[0010] 优选的,连接板上设置有若干螺栓连接孔。

[0011] 实施本实用新型,具体如下有益效果:本产品采用免拆除式安装方式,方便楼板底模板安装,能使楼板底模板快捷定位在钢梁柱上,安装工序简单,安装效率高,成本低。

附图说明

[0012] 为了更清楚说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例的附图作简单地介绍。

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型与刚梁柱装配时的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面将结合附图进一步说明本实用新型的具体实施方式。

[0016] 参照图1,一种免拆式楼板底模板挂件,包括一用于连接钢梁柱17的连接板11和一

用于安装底模板16的安装板12,连接板11上设置有若干螺栓连接孔13以方便连接板11与钢梁柱17的连接,安装板12与连接板11之间设置有若干方便底模板16免拆安装的钢板,作为优选方案,钢板的数量为2个,安装板12与2个钢板相互组成“Z”型模块14,钢板远离安装板12的一端15与连接板11的一端垂直连接

[0017] 参照图2,将连接板11的螺栓连接孔13对应应在相应的钢梁柱17的螺栓孔上并用螺栓相互固定,形成框架体系(图中只画出相邻两个钢梁柱17和楼板底模板挂件的组合体),为了将楼板底模板16方便地安装到挂件上,安装板12与钢板制成“Z”形状,为楼板底模板16的安装预留安装空间,使楼板底模板16实现免拆安装,使得施工快捷方便。

[0018] 综上所述,本产品采用免拆除式安装方式,方便楼板底模板16安装,能使楼板底模板16快捷定位在钢梁柱17上,安装工序简单,安装效率高,成本低。

[0019] 以上所揭露的仅为本实用新型一种较佳实施例而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,因此依本实用新型权利要求所作的等同变化,仍属本实用新型所涵盖的范围。

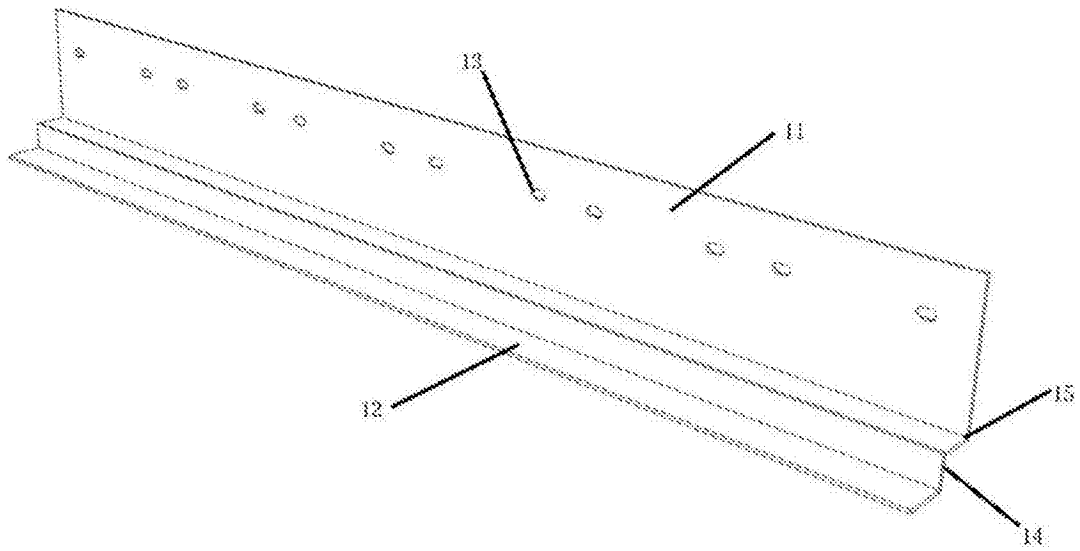


图1

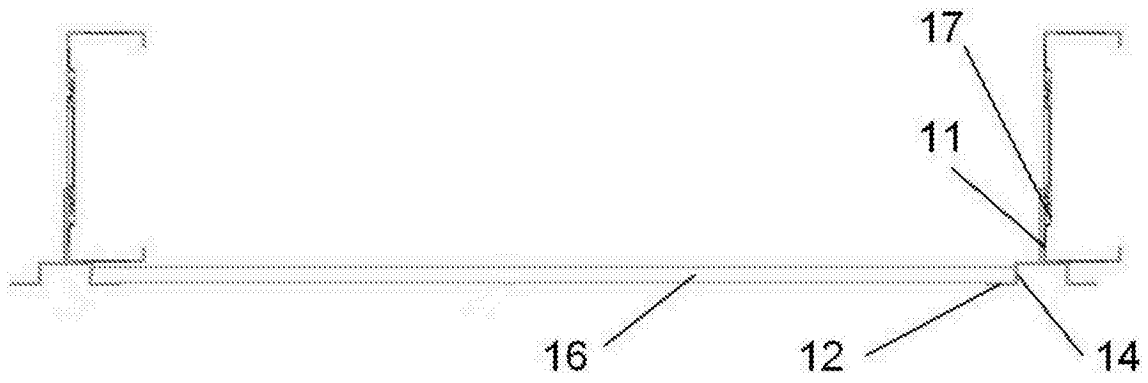


图2