



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204826297 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520589062. 0

(22) 申请日 2015. 08. 03

(73) 专利权人 文登蓝岛建筑工程有限公司

地址 264400 山东省威海市文登市南海新区  
金海路 1 号

(72) 发明人 郭阴生 王君

(74) 专利代理机构 烟台双联专利事务所(普通  
合伙) 37225

代理人 吕静

(51) Int. Cl.

E04B 2/00(2006. 01)

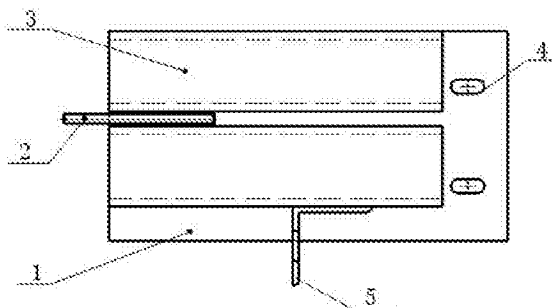
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于外墙体之间的组合构件

(57) 摘要

本实用新型涉及一种用于外墙体之间的组合构件,特征在于,包括一个作为安装主体结构的钢板,以及并排焊接于所述钢板上表面的槽钢,在所述两槽钢的一侧设有预留于所述钢板上的两个锚栓孔;所述槽钢的槽口朝向所述钢板上表面以便在所述钢板上形成两个贯通的长槽孔;所述两个槽钢之间预留有用于焊接连接螺杆的缝隙,所述连接螺杆同时焊接于两槽钢之间和钢板上表面,所述连接螺杆的另一端设有伸出于所述钢板的连接端;在其中一个槽钢一侧焊接有连接预制件。本实用新型设计科学合理,与外墙体之间的连接方式在安装操作上具有模块化安装特点,同时二者之间的连接方式结合性好、耐久性以及牢固性十分理想,适合工业化安装生产。



1. 一种用于外墙体之间的组合构件,其特征在于,包括一个作为安装主体结构的钢板(1),以及并排焊接于所述钢板(1)上表面的槽钢(3),在所述两槽钢(3)的一侧设有预留于所述钢板(1)上的两个锚栓孔(4);所述槽钢(3)的槽口朝向所述钢板(1)上表面以便在所述钢板(1)上形成两个贯通的长槽孔;所述两个槽钢(3)之间预留有用于焊接连接螺杆(2)的缝隙,所述连接螺杆(2)同时焊接于两槽钢(3)之间和钢板(1)上表面,所述连接螺杆(2)的另一端设有伸出于所述钢板(1)的连接端;在其中一个槽钢(3)一侧焊接有连接预制件(5)。

2. 如权利要求1所述一种用于外墙体之间的组合构件,其特征在于,所述预制件(5)一侧焊接于槽钢(3)的纵立面,另一侧焊接于所述钢板(1)上表面,在所述连接预制件(5)上开设有用于与其他部件把接固定的安装槽口(5-1)。

3. 如权利要求2所述一种用于外墙体之间的组合构件,其特征在于,所述锚栓孔(4)为长条孔结构。

## 一种用于外墙体之间的组合构件

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种外墙体结构,特别是一种用于外墙体之间的组合构件,属于建筑外墙结构技术领域。

### 背景技术

[0002] 在墙体建筑施工中,涉及到很多外墙体与其他建筑墙体的连接节点,这些关键部位需要借助于一些组合构件以及预制件进行连接,因此,组合构件以及预制件的结构设计及性能强度直接影响到整个建筑施工的质量与安全。特别是外墙体的组合构件,对于整个外墙体的安装质量起着非常重要的作用。但是,目前现有的外墙体组合构件连接结构比较复杂,组成零部件散乱,造成整体施工安装繁琐,费时费力,影响整个连接墙体的结构性能。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决现有技术中存在的不足之处,进而提供一种具有结构设计优良、安装施工快捷方便、与外墙体结合性能好、耐久性和牢固性强的用于墙体之间的组合构件。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种用于外墙体之间的组合构件,其特殊之处在于,包括一个作为安装主体结构的钢板 1,以及并排焊接于所述钢板 1 上表面的槽钢 3,在所述两槽钢 3 的一侧设有预留于所述钢板 1 上的两个锚栓孔 4;所述槽钢 3 的槽口朝向所述连接基座 1 上表面以便在所述钢板 1 上形成两个贯通的长槽孔;所述两个槽钢 3 之间预留有用于焊接连接螺杆 2 的缝隙,所述连接螺杆 2 同时焊接于两槽钢 3 之间和钢板 1 上表面,所述连接螺杆 2 的另一端设有伸出于所述连接基座 1 的连接端;在其中一个槽钢 3 一侧焊接有连接预制件 5;

[0006] 所述预制件 5 一侧焊接于槽钢 3 的纵立面,另一侧焊接于所述钢板 1 上表面,在所述连接预制件 5 上开设有安装槽口 5-1,用于与其他部件把接固定。

[0007] 为了便于安装,所述锚栓孔 4 为长条孔结构。

[0008] 本实用新型的一种用于外墙体之间的组合构件,结构设计科学合理,用于外墙体与其他建筑墙体的连接,二者之间的连接方式结合性好、耐久性以及牢固性十分理想,适合工业化安装生产。

### 附图说明

[0009] 图 1:本实用新型一种用于外墙体之间的组合构件结构示意图;

[0010] 图 2:图 1 的仰视图

[0011] 图 3:图 1 中连接预制件 5 槽口结构示意图;

[0012] 在图中,1、钢板,2、连接螺杆,3、槽钢,4、锚栓孔,5、连接预制件,5-1、安装槽口。

### 具体实施方式

[0013] 下面就附图 1-3 对本实用新型一种用于外墙体之间的组合构件作以下详细说明。

[0014] 实施例 1

[0015] 一种用于外墙体之间的组合构件,包括一个作为安装主体结构的钢板 1,以及并排焊接于所述钢板 1 上表面的槽钢 3,在所述两槽钢 3 的一侧设有预留于所述钢板 1 上的两个锚栓孔 4;所述槽钢 3 的槽口朝向所述连接基座 1 上表面以便在所述钢板 1 上形成两个贯通的长槽孔;所述两个槽钢 3 之间预留有用于焊接连接螺杆 2 的缝隙,所述连接螺杆 2 同时焊接于两槽钢 3 之间和钢板 1 上表面,所述连接螺杆 2 的另一端设有伸出于所述连接基座 1 的连接端;在其中一个槽钢 3 一侧焊接有连接预制件 5;所述预制件 5 一侧焊接于槽钢 3 的纵立面,另一侧焊接于所述钢板 1 上表面,在所述连接预制件 5 上开设有安装槽口 5-1,用于与其他部件把接固定。为了便于安装,所述锚栓孔 4 为长条孔结构。

[0016] 本实用新型的一种用于外墙体之间的组合构件,结构设计科学合理,用于外墙体与其他建筑墙体的连接,二者之间的连接方式结合性好、耐久性以及牢固性十分理想,适合工业化安装生产。

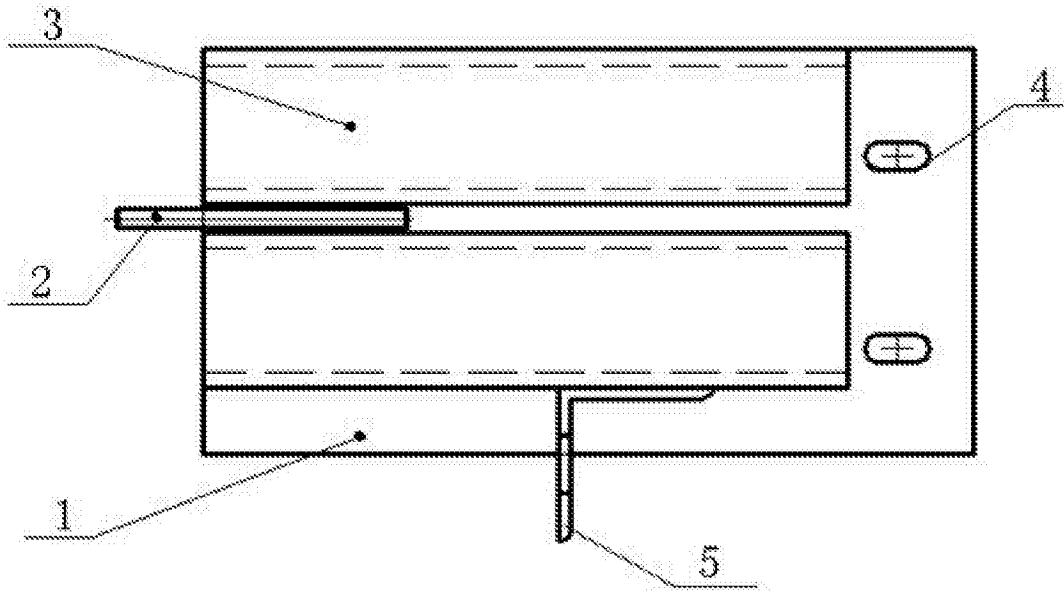


图 1

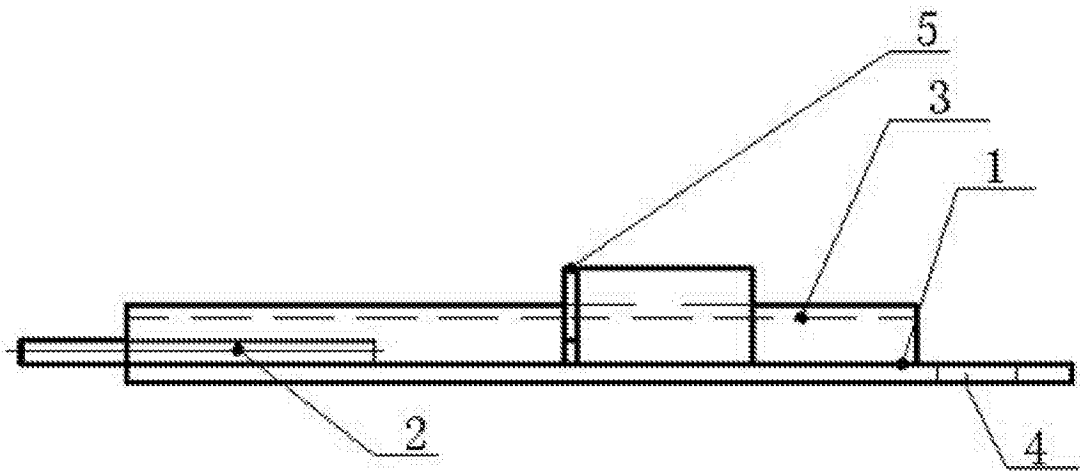


图 2

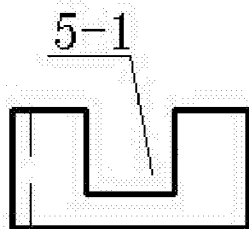


图 3